



ПРОЕКТ  
SIP-панельного  
дома 130,78 м<sup>2</sup>

Стадия РП  
Раздел КД

г. Алматы 2019 год.

Лист	Наименование	Примечание
3-16	Ар	
17-18	Основание	
19-20	Перекрытия	
21-44	Стены	
45-51	Кровля	
52-77	Спецификации	
78-95	Оптимизация	

					<i>МД-03-18</i>		
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разраб</i>						<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>
<i>Пров</i>							<i>Листов</i>
<i>Т.контр</i>							2
							95
<i>Н.контр</i>					<i>Состав проекта</i>	<i>SIPHOME.KZ</i>	
<i>Утв</i>							

Проект многоквартирного жилого дома общей площадью- 130,78 кв.м.+терраса-63,06 м.кв. и балкон-18,1 м.кв.,  
выполнен в соответствии с требованиями СНиП и согласованными планировками, фасадами и разрезами с заказчиком

Архитектурно-планировочное решение.

Архитектурно-планировочное решение разработано в соответствии со СНиП31-01-2003 " Многоквартирные жилые дома" и СНиП31-02 - 2001 «Одноквартирные жилые дома». За условную отметку±0.000 принята отметка верха цокольного перекрытия.

Конструктивное решение.

Несущими конструкциями здания являются наружные стены. Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой наружных стен с дисками перекрытий. Ограждающие конструкции здания жилого дома запроектированы в соответствии с требованиями СП 31-105-2002 «Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом» и СНиП-II-3-79\* «Строительная теплотехника».

Фундамент- винтовые сваи D108,

Наружные стены SIP панели и внутренние стены- деревянный утепленный каркас.

Перекрытия- деревянные балки.

Крыша- над домом SIPпанели. Стропила- из деревянной доски.

Кровля- металл черепица.

Указания по защите деревянных конструкций.

Деревянные элементы стен, полов, крыши, а также деревянные конструкции не заводского изготовления должны быть антисептированы в соответствии с требованиями СНиП2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

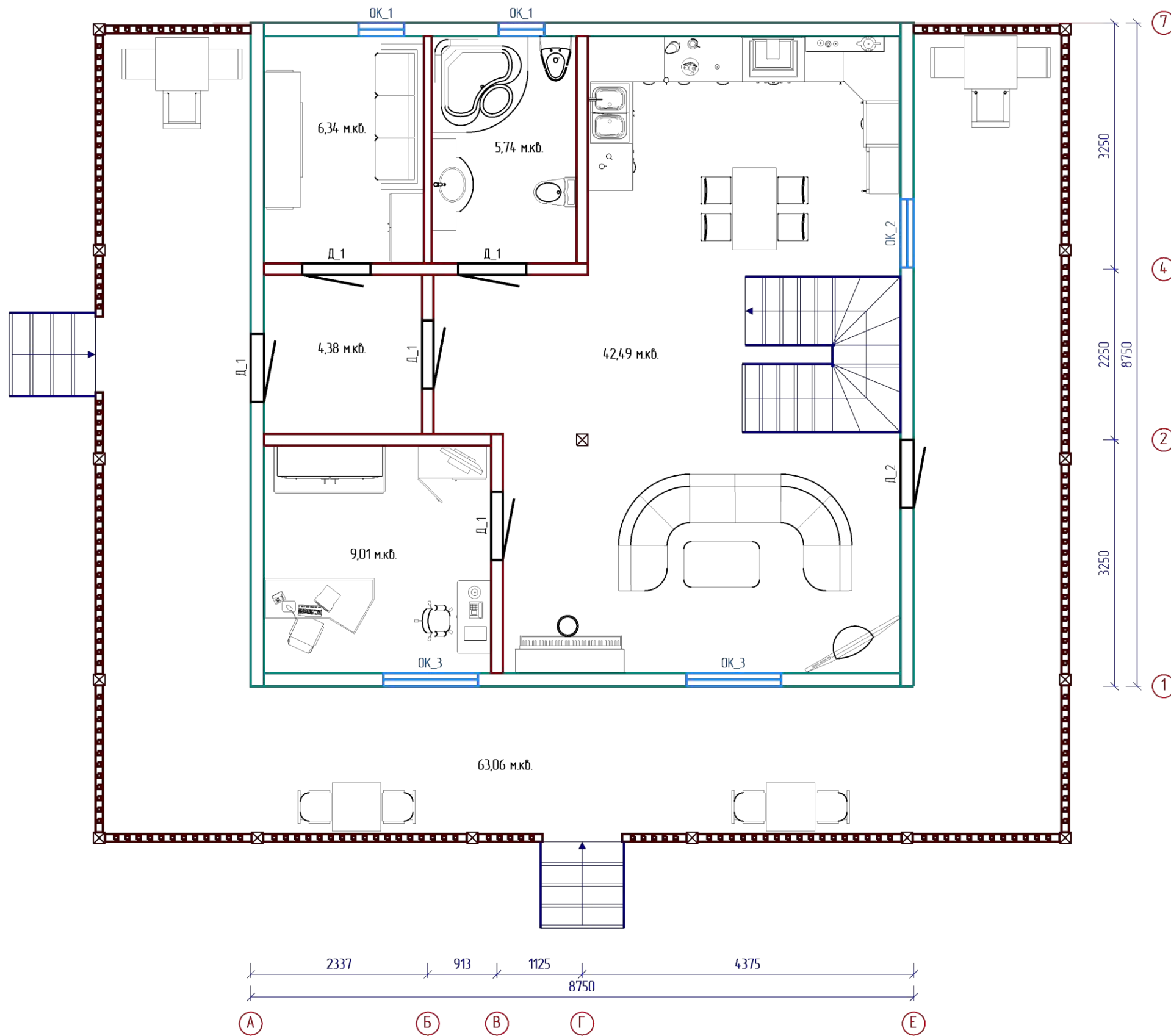
Все деревянные элементы крыши, в том числе обрешетка, должны быть

подвергнуты огнезащитной обработке в соответствии с требованиями

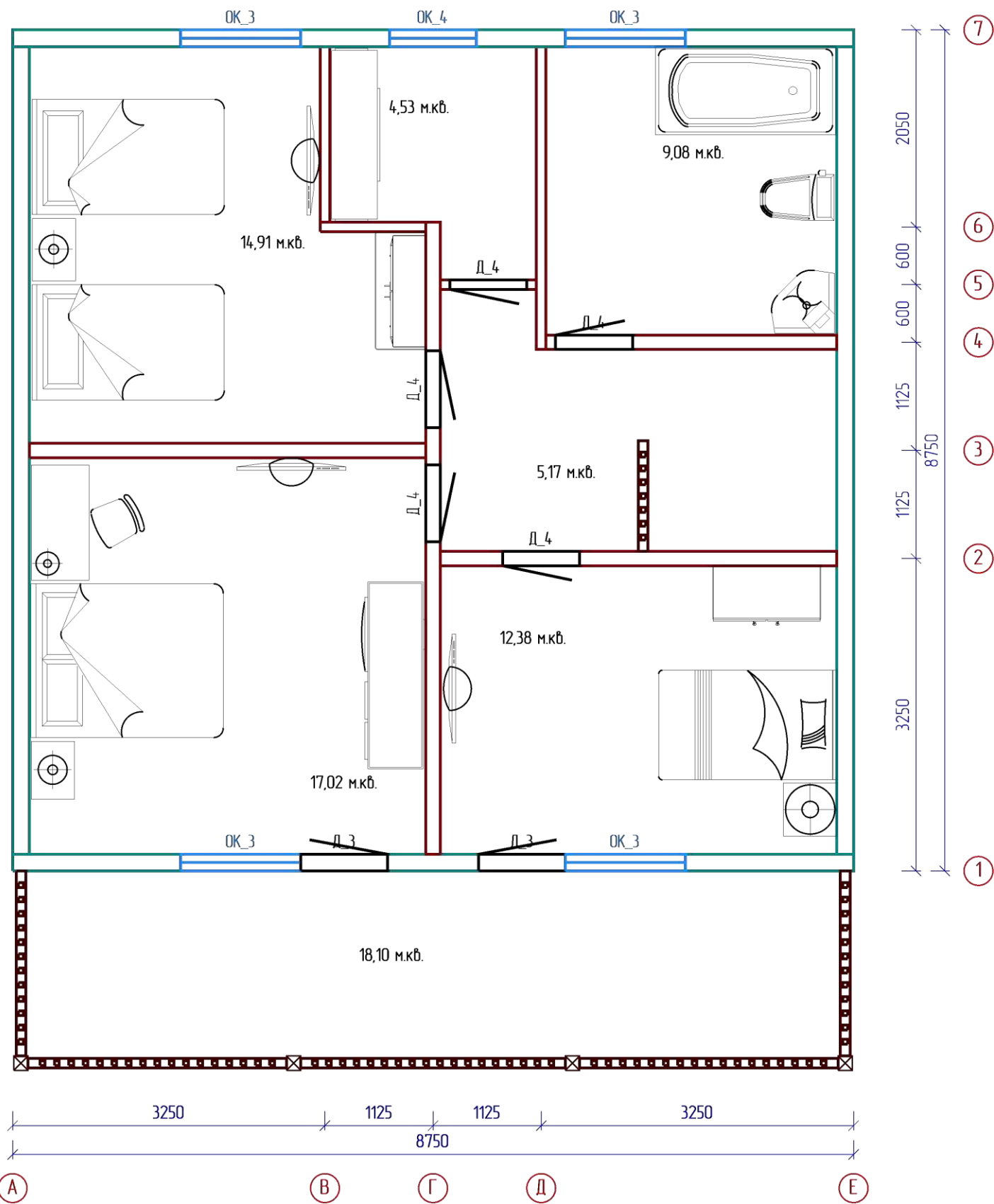
СНиП2.01.02-85\* «Противопожарные нормы

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм, действующих на территории России и обеспечивающих безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и правил эксплуатации.

					<i>МД-03-18</i>			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб</i>					<i>Каркасно-панельный дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Пров</i>						<i>РП</i>	<i>3</i>	<i>95</i>
<i>Т.контр</i>								
<i>Н.контр</i>					<i>Общие</i>	<i>SIPHOME.KZ</i>		
<i>Утв</i>								



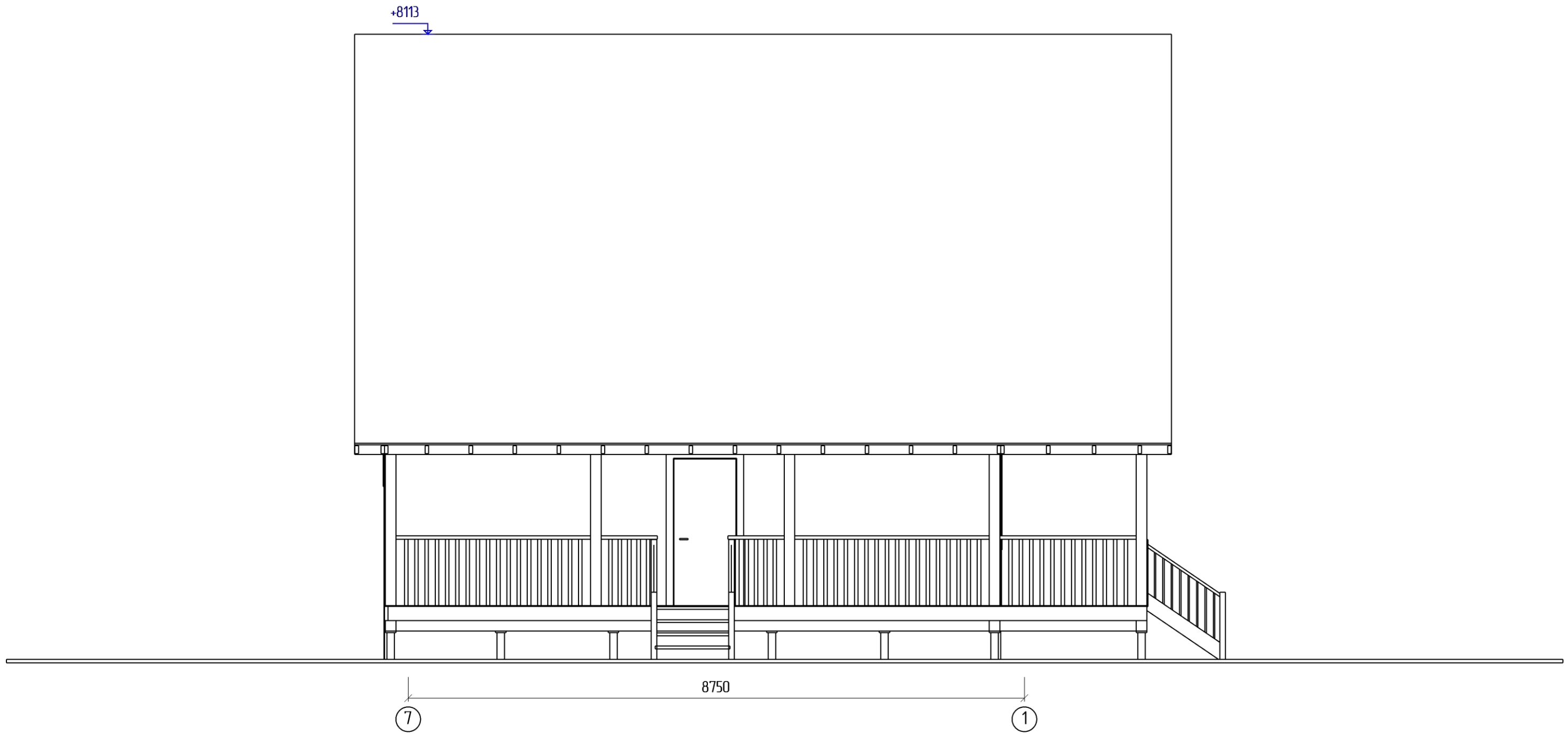
					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	4	95
Т.контр								
Н.контр					Стены 1		SIPHOME.KZ	
Уте								



					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Проев						РП	5	95
Т.контр								
Н.контр					Стены мансарды		SIPHOME.KZ	
Уте								



					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб						РП	6	95
Пров								
Т.контр								
Н.контр					Фасад А - Е	SIPHOME.KZ		
Утв								

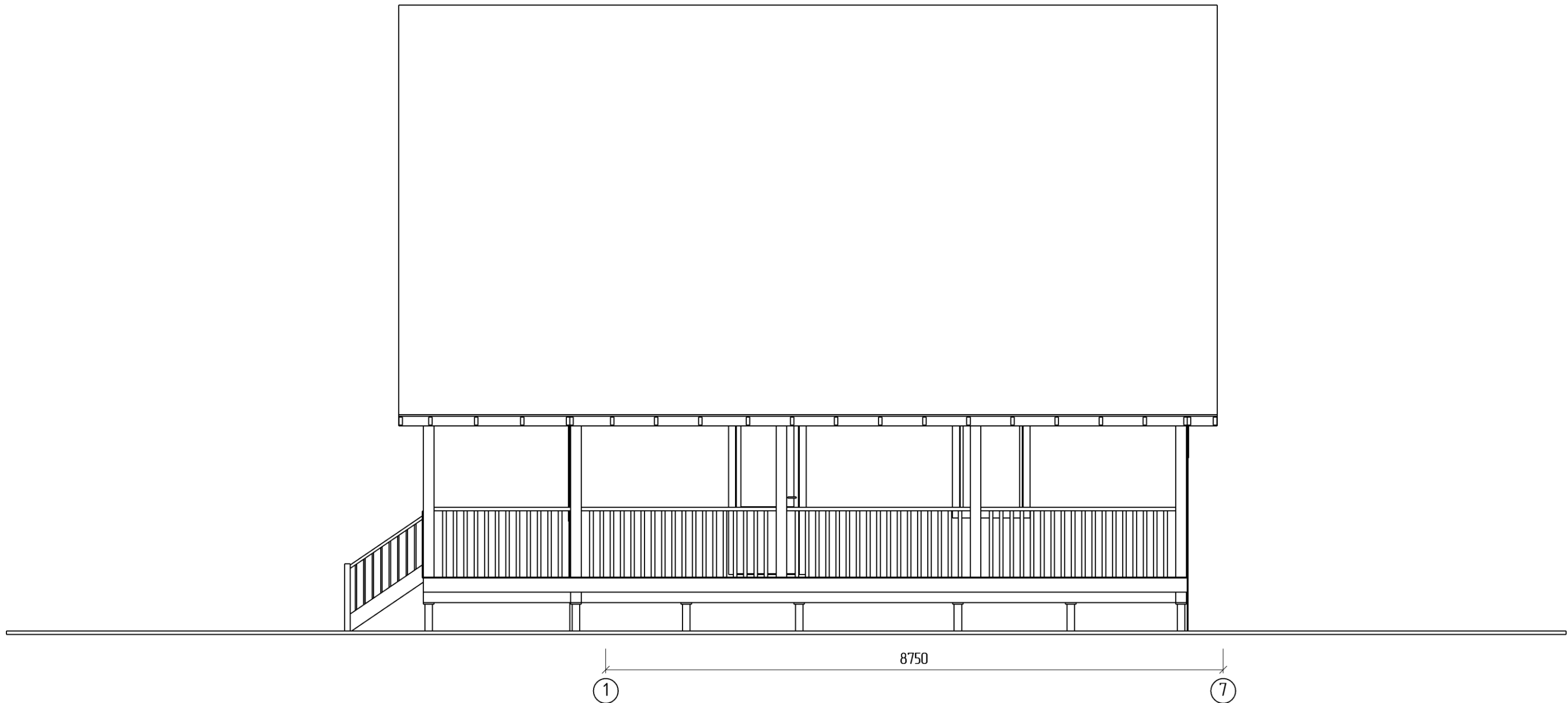


					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб						РП	7	95
Проев								
Т.контр								
Н.контр					Фасад 7 - 1	SIPHOME.KZ		
Утв								



					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	8	95
Т.контр								
Н.контр					Фасад E - A			SIPHOME.KZ
Утв								





					МД-03-18			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Каркасно-панельный дом	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
						<i>РП</i>	<i>9</i>	<i>95</i>
<i>Н.контр</i>					Фасад 1 - 7	SIPHOME.KZ		
<i>Утв</i>								

Модель 3D



					МД-03-18			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб</i>					<i>Каркасно-панельный дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Прое</i>						<i>РП</i>	10	95
<i>Т.контр</i>								
<i>Н.контр</i>					<i>Вид1</i>	<i>SIPHOME.KZ</i>		
<i>Уте</i>								

Модель 3D



					МД-03-18			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб</i>					<i>Каркасно-панельный дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Прое</i>						<i>РП</i>	11	95
<i>Т.контр</i>								
<i>Н.контр</i>					<i>Вид2</i>	<i>SIPHOME.KZ</i>		
<i>Уте</i>								

Модель 3D



					МД-03-18			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб</i>					<i>Каркасно-панельный дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Прое</i>						<i>РП</i>	12	95
<i>Т.контр</i>								
<i>Н.контр</i>					<i>Вид3</i>	<i>SIPHOME.KZ</i>		
<i>Уте</i>								

Модель 3D



					МД-03-18			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб</i>					<i>Каркасно-панельный дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Проев</i>						<i>РП</i>	13	95
<i>Т.контр</i>								
<i>Н.контр</i>					<i>Вид4</i>	<i>SIPHOME.KZ</i>		
<i>Уте</i>								

Модель 3D



					МД-03-18			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб</i>					<i>Каркасно-панельный дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Прое</i>						<i>РП</i>	<i>14</i>	<i>95</i>
<i>Т.контр</i>								
<i>Н.контр</i>					<i>Вид5</i>	<i>SIPHOME.KZ</i>		
<i>Уте</i>								

Модель 3D



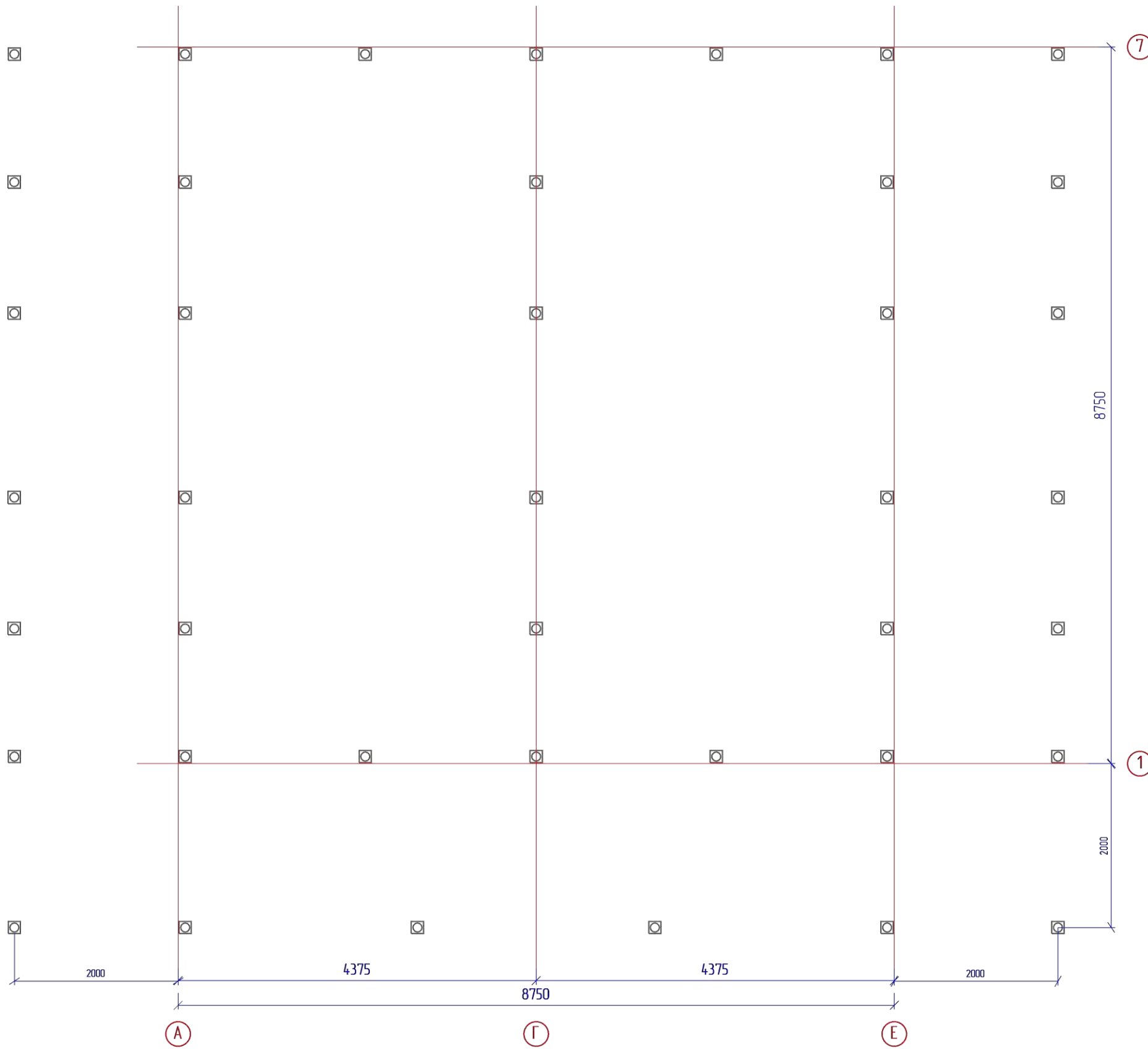
					МД-03-18			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Каркасно-панельный дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб</i>						<i>РП</i>	<i>15</i>	<i>95</i>
<i>Прое</i>								
<i>Т.контр</i>								
<i>Н.контр</i>					<i>Вид6</i>	<i>SIPHOME.KZ</i>		
<i>Уте</i>								

Модель 3D

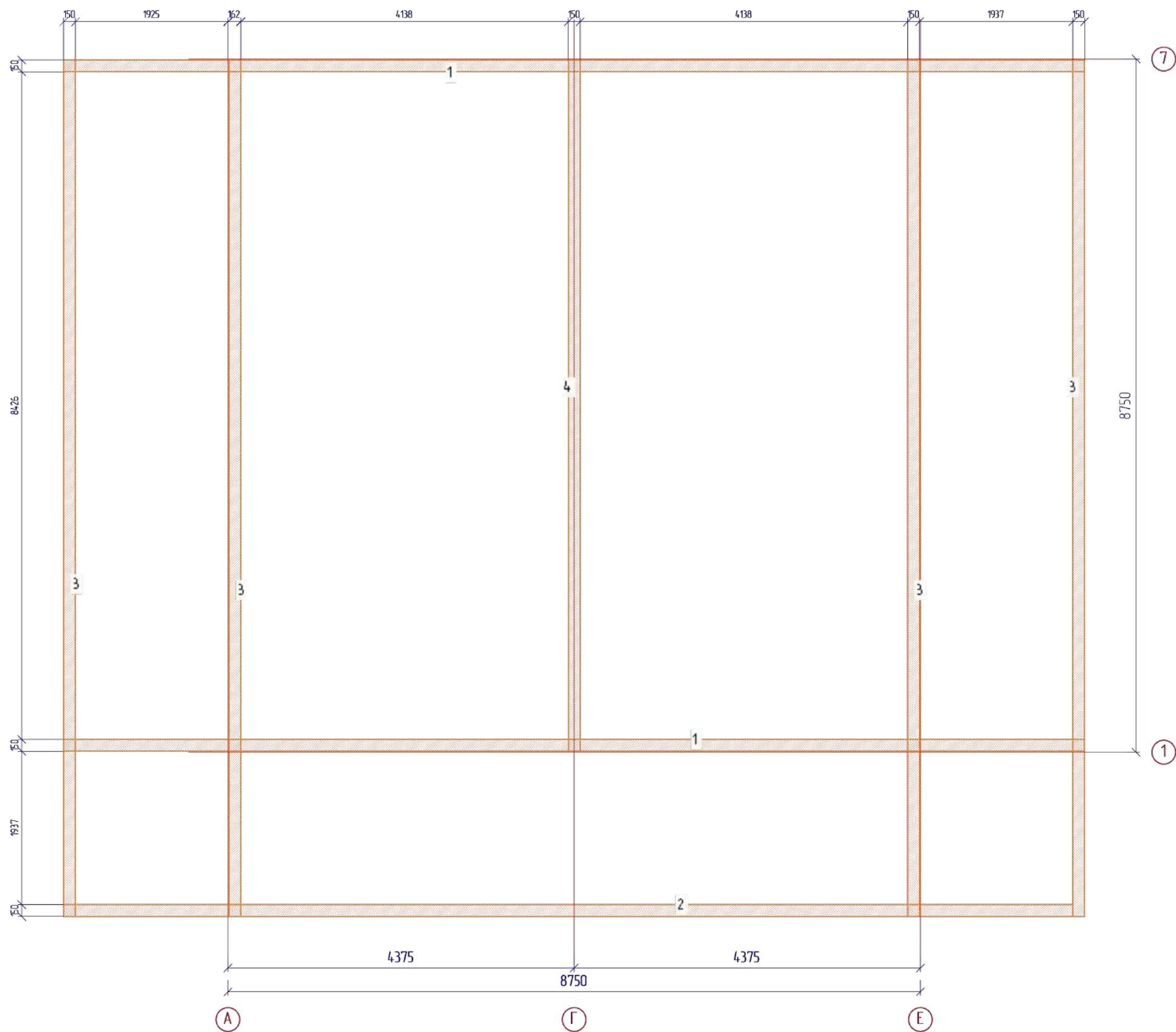


					МД-03-18			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Каркасно-панельный дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб</i>						<i>РП</i>	<i>16</i>	<i>95</i>
<i>Прое</i>								
<i>Т.контр</i>								
<i>Н.контр</i>					<i>Вид7</i>	<i>SIPHOME.KZ</i>		
<i>Уте</i>								



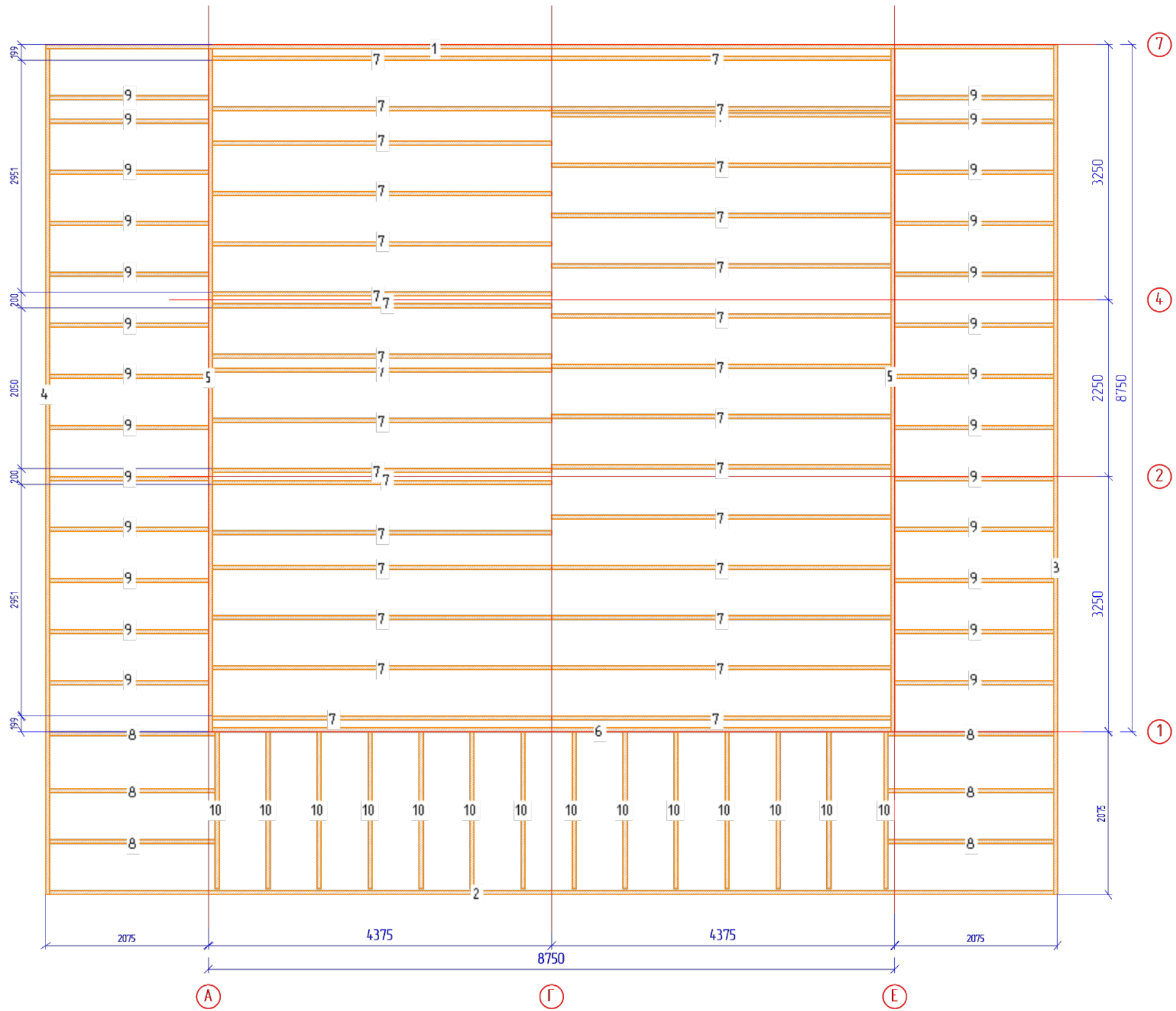


					МД-03-18				
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата					
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов	
Пров						РП	17	95	
Т.контр									
Н.контр					План фундамента - Свайное поле			SIPHOME.KZ	
Утв									



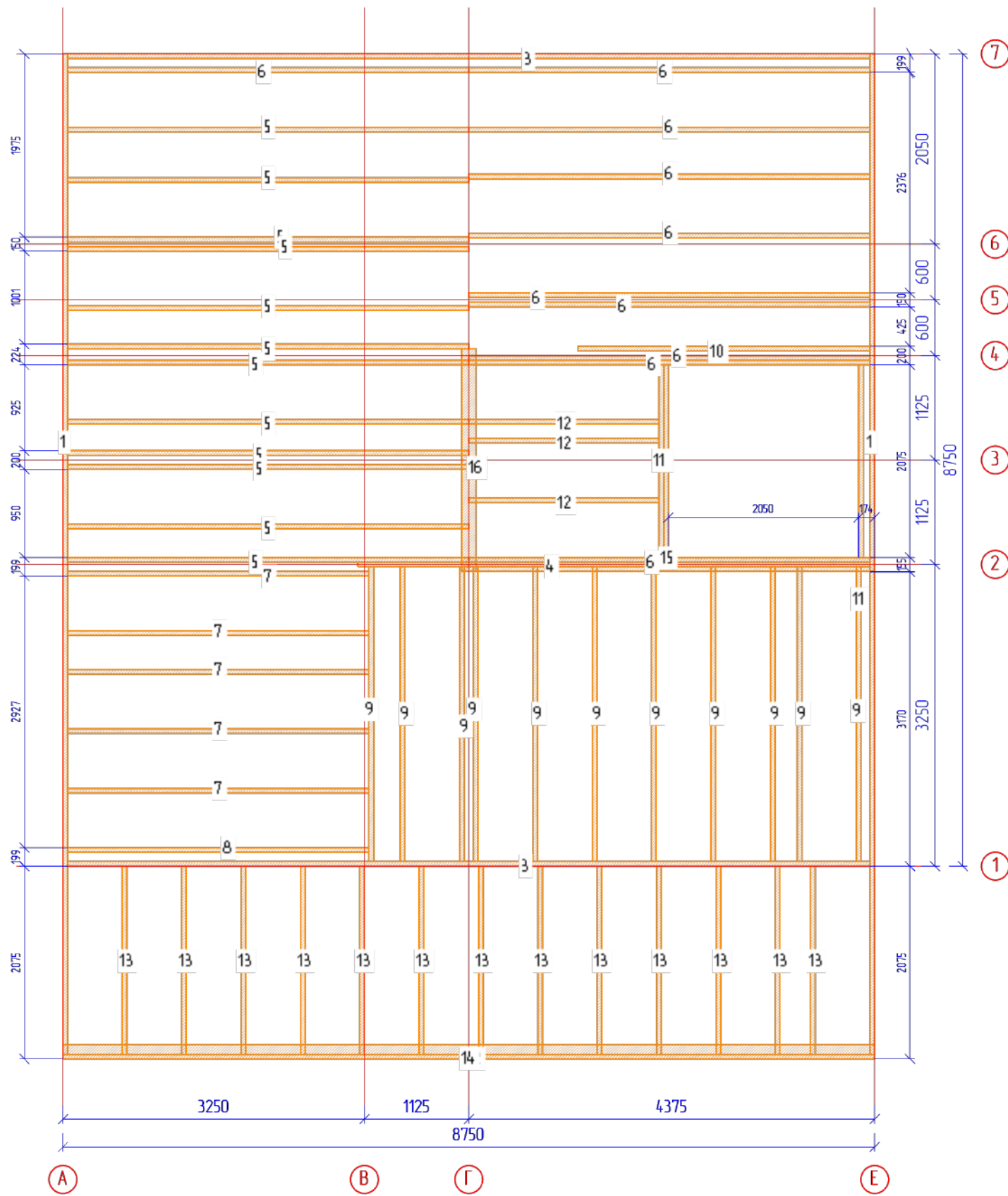
N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Б_12	150x150	12900	2
2.	Б_11	150x150	12750	1
3.	Б_9	150x150	10813	4
4.	Б_7	150x150	8726	1

					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	18	95
Т.контр								
Н.контр					Обязочный брус - Каркас	SIPHOME.KZ		
Уте								



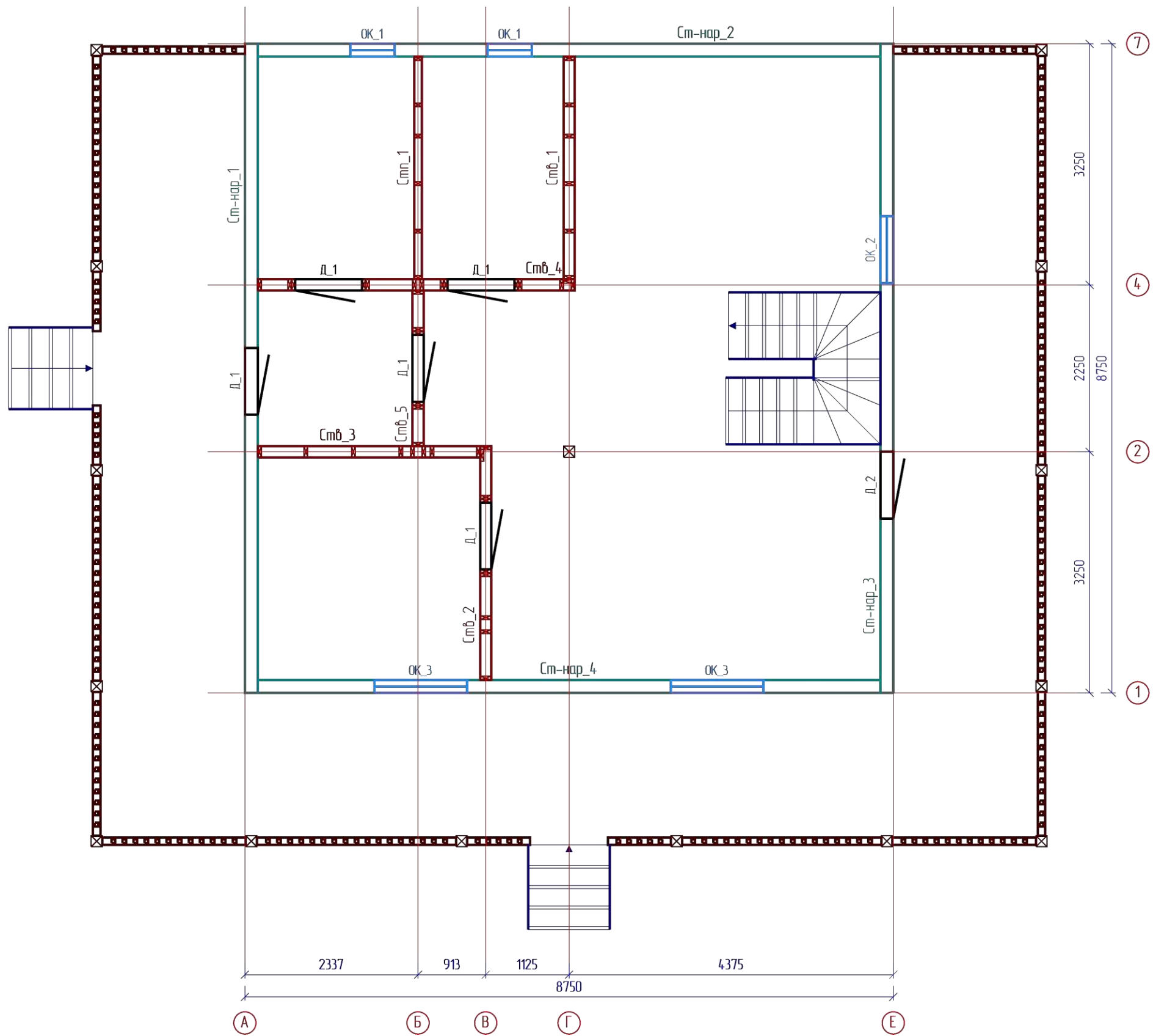
N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дп_19	200x50	12850	1
2.	Дп_18	200x50	12800	1
3.	Дп_17	200x50	10825	1
4.	Дп_16	200x50	10775	1
5.	Дп_14	200x50	8700	2
6.	Дп_13	200x50	8650	1
7.	Дп_10	200x50	4325	32
8.	Дп_5	200x50	2112	6
9.	Дп_2	200x50	2025	26
10.	Дп_1	200x50	2000	14

					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	19	95
Т.контр								
Н.контр					Цокольное перекрытие - Каркас			SIPHOME.KZ
Уте								

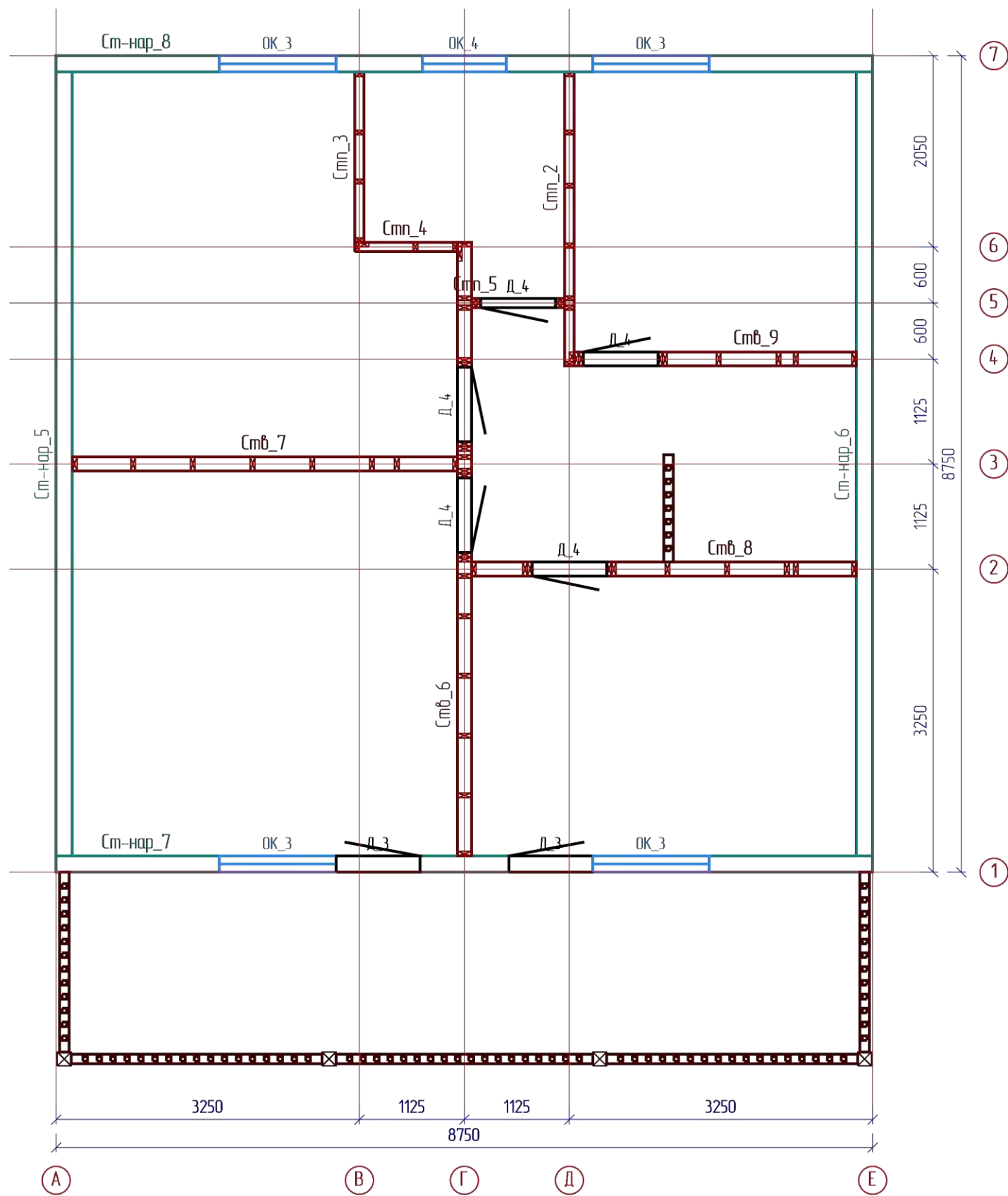


N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1	Дп_16	200x50	10775	2
2	Дп_15	200x50	8750	1
3	Дп_13	200x50	8650	2
4	Дп_12	200x50	5525	1
5	Дп_11	200x50	4326	12
6	Дп_10	200x50	4325	10
7	Дп_9	200x50	3251	5
8	Дп_8	200x50	3250	1
9	Дп_7	200x50	3175	11
10	Дп_6	200x50	3150	1
11	Дп_4	200x50	2075	3
12	Дп_3	200x50	2051	3
13	Дп_2	200x50	2025	3
14	Б_8	150x150	8750	1
15	Б_6	150x150	4450	1
16	Б_4	150x150	2400	1

					МД-03-18		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата			
Разраб					Каркасно-панельный дом		
Пров							
Т.контр							
Н.контр					Междуэтажное перекрытие - Каркас		
Утв							
					Стадия	Лист	Листов
					РП	20	95
					SIPHOME.KZ		

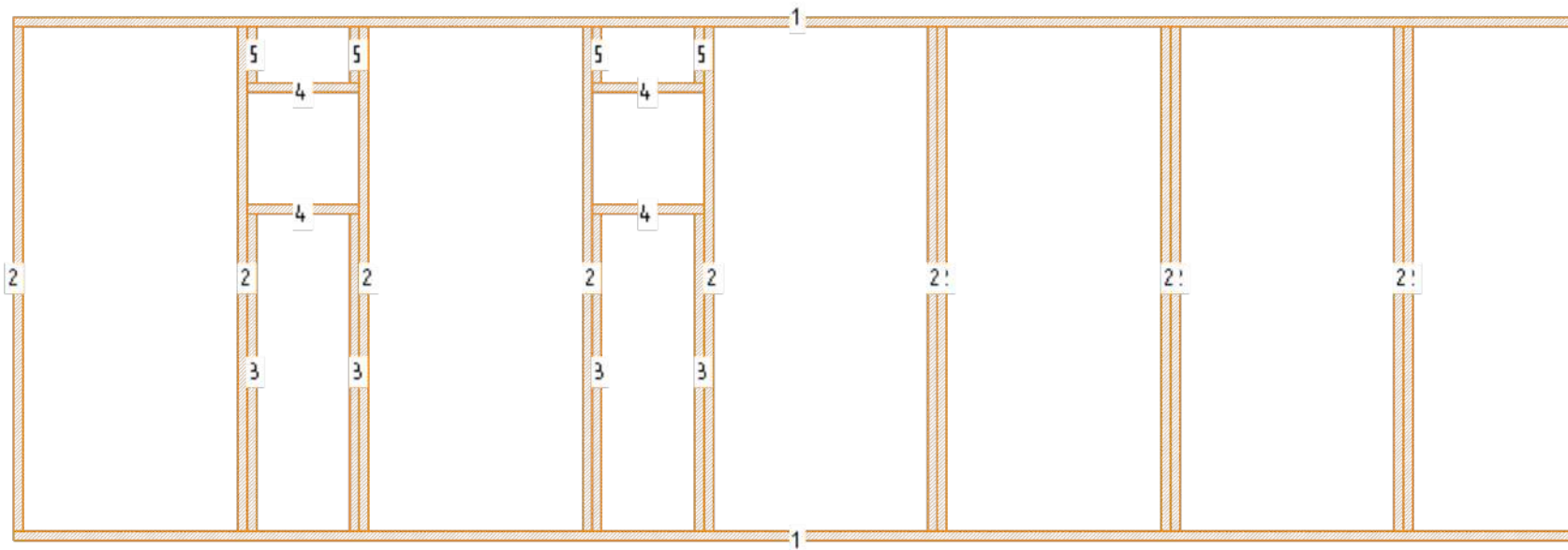


					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	21	95
Т.контр								
Н.контр								
Уте								
					Стены 1		SIPHOME.KZ	

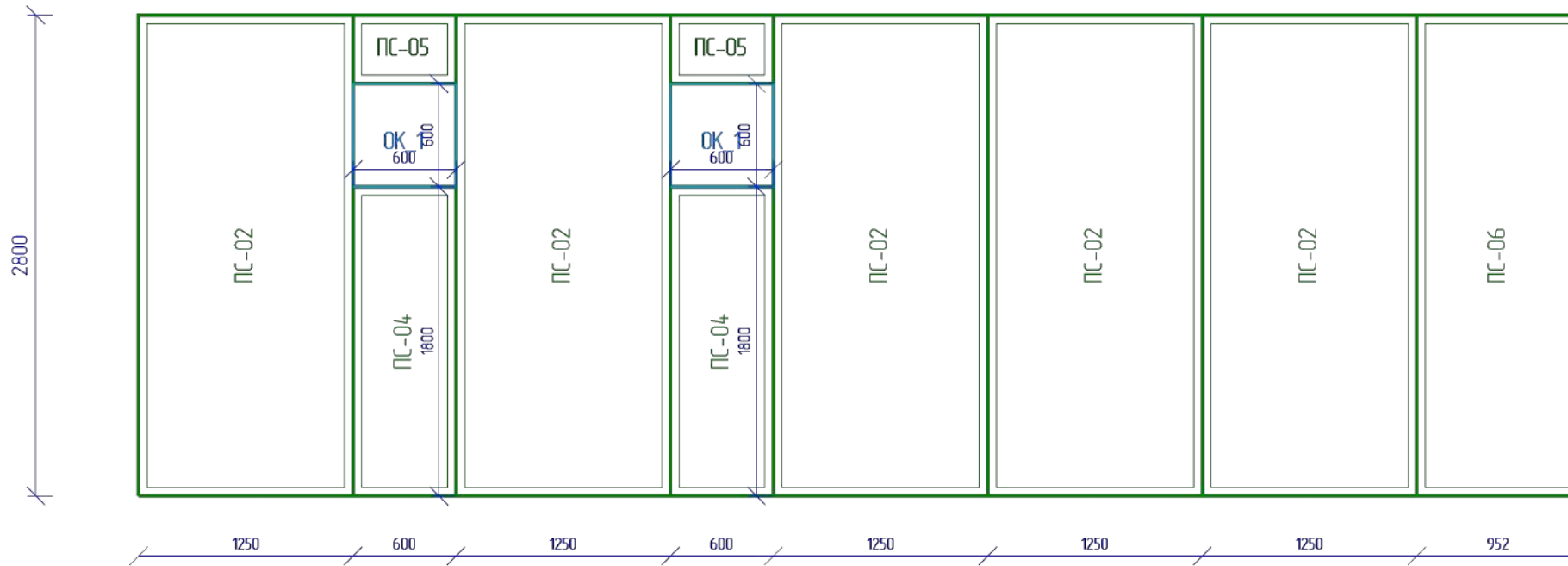


					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров				РП		22	95	
Т.контр								
Н.контр					Стены мансарды	SIPHOME.KZ		
Уте								

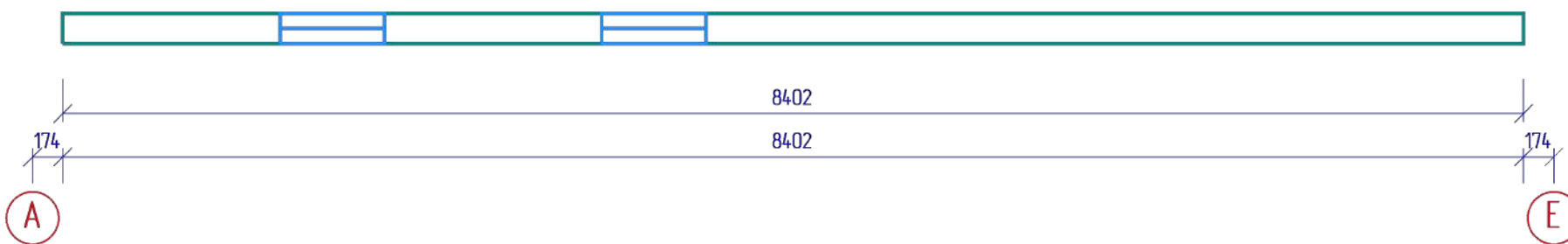




N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_97	150x50	8402	2
2.	Дс_68	150x50	2700	12
3.	Дс_54	150x50	1700	4
4.	Дс_35	150x50	600	4
5.	Дс_20	150x50	300	4

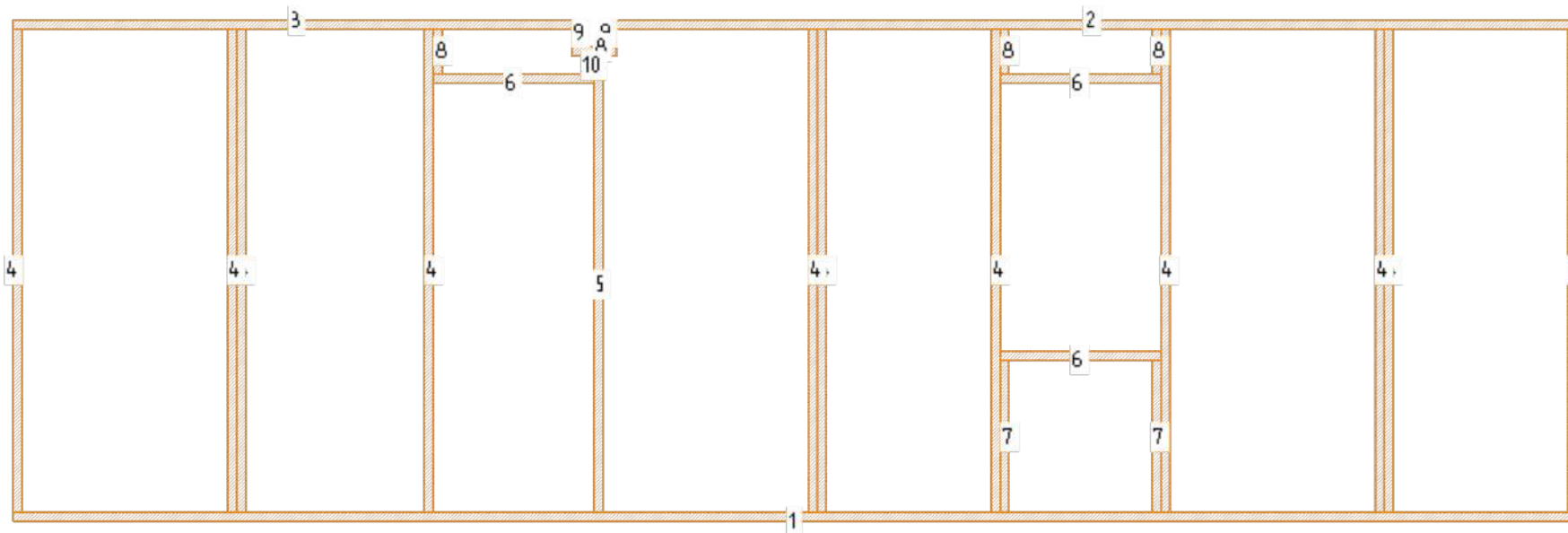


Марк	Размер	Колич
ПС-02	174x2800x1250	5
ПС-04	174x1800x600	2
ПС-05	174x600x400	2
ПС-06	174x2800x952	1

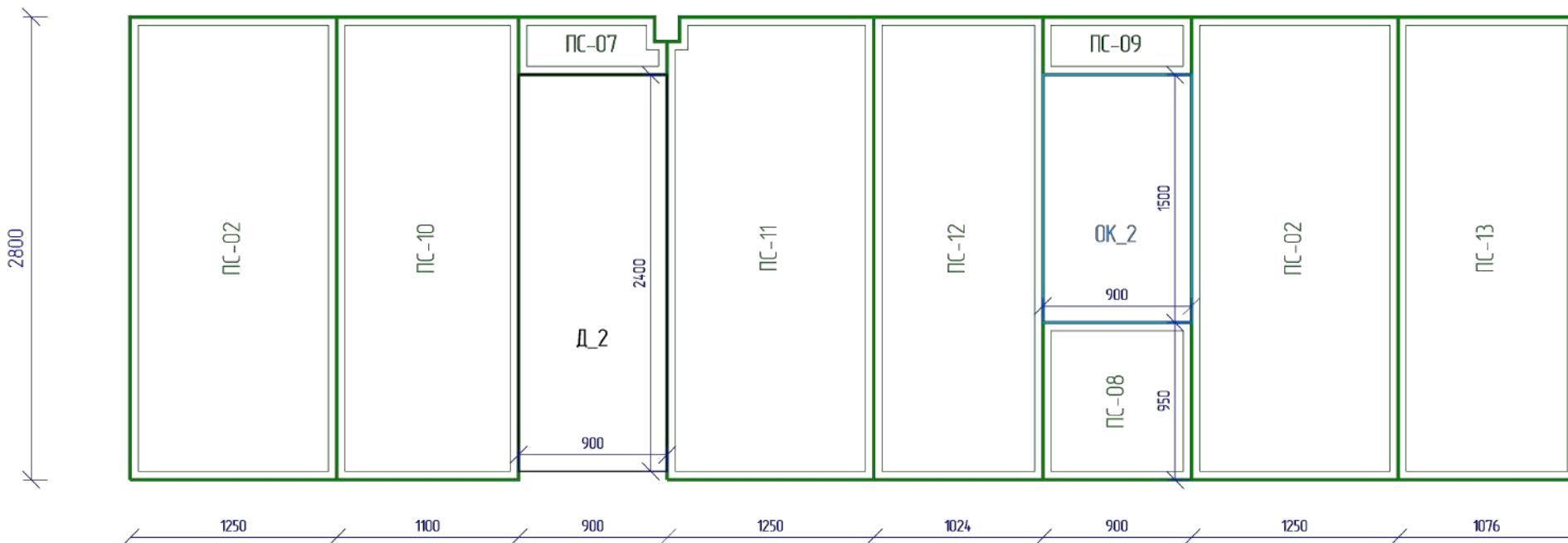


					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	24	95
Т.контр								
Н.контр					Стена Ст-нар_2 - СИП		SIPHOME.KZ	
Утв								

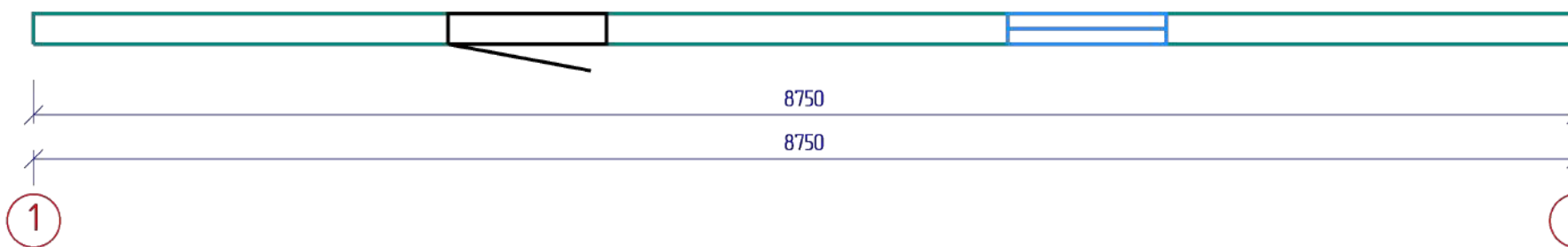




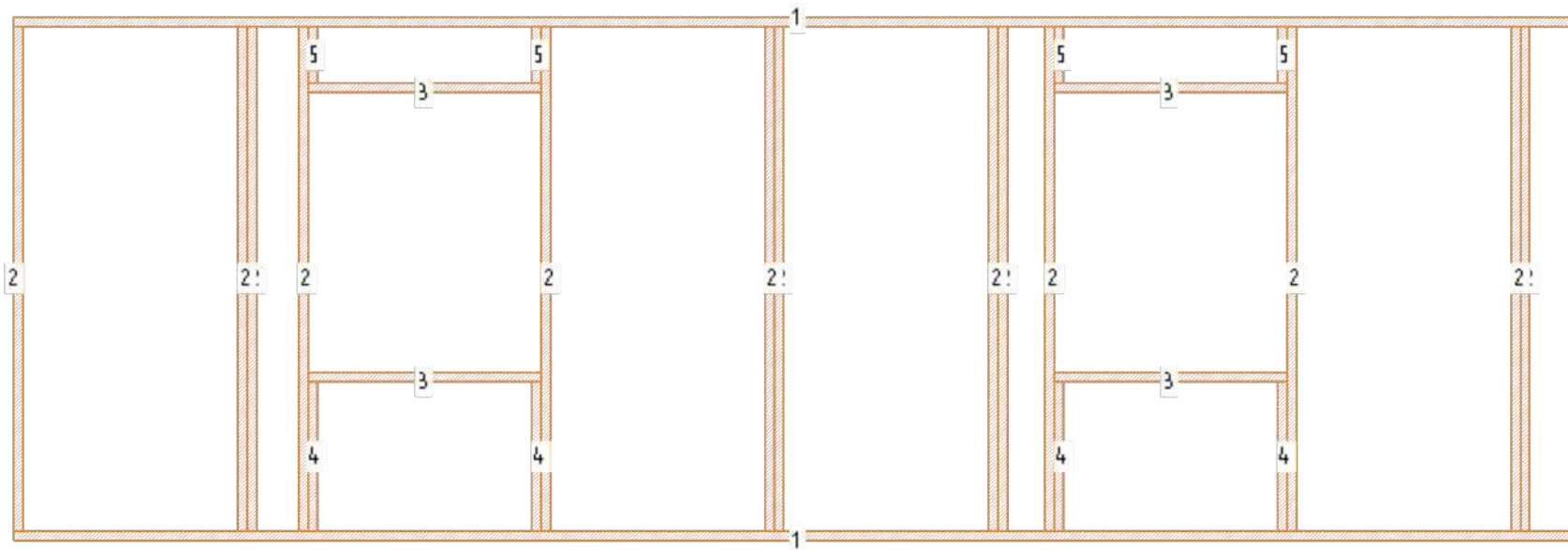
N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_98	150x50	8750	1
2.	Дс_94	150x50	5425	1
3.	Дс_75	150x50	3175	1
4.	Дс_68	150x50	2700	11
5.	Дс_66	150x50	2550	1
6.	Дс_42	150x50	900	3
7.	Дс_41	150x50	850	2
8.	Дс_19	150x50	250	4
9.	Дс_13	150x50	150	2
10.	Дс_8	150x50	100	1



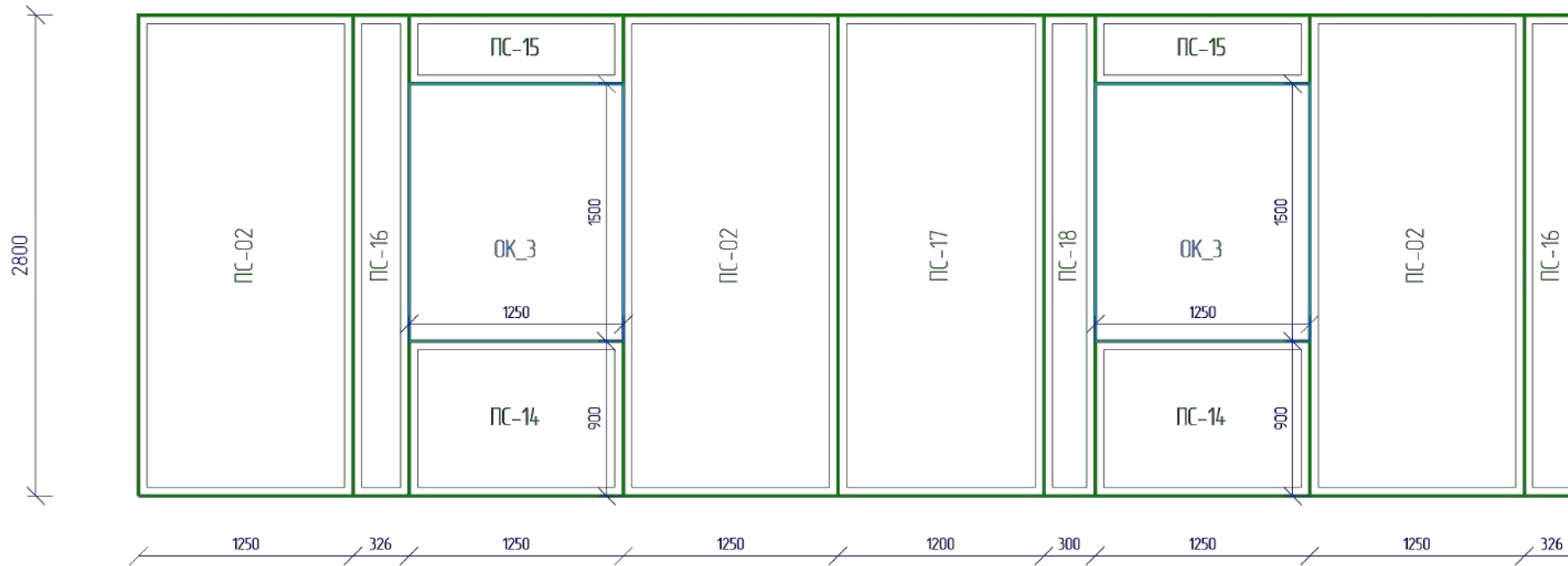
Марк	Размер	Колич
ПС-02	174x2800x1250	2
ПС-07	174x900x350	1
ПС-08	174x950x900	1
ПС-09	174x900x350	1
ПС-10	174x2800x1100	1
ПС-11	174x2800x1250	1
ПС-12	174x2800x1024	1
ПС-13	174x2800x1076	1



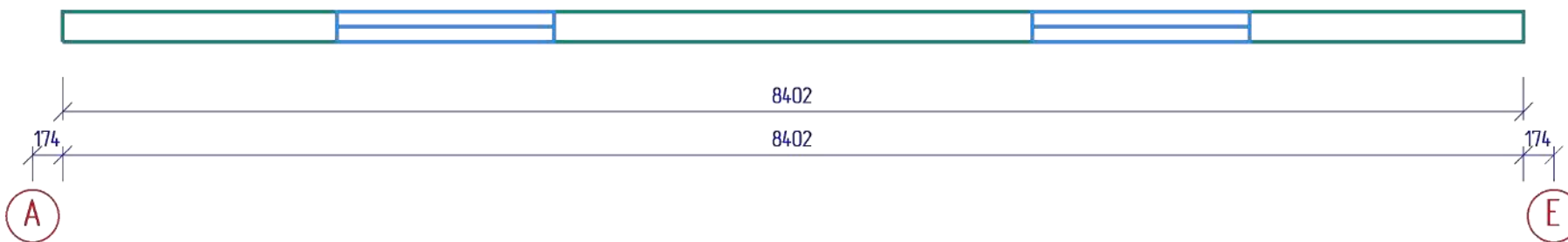
					МД-03-18				
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата					
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов	
Пров						РП	25	95	
Т.контр									
Н.контр					Степа Ст-нар_3 - СИП			SIPHOME.KZ	
Уте									



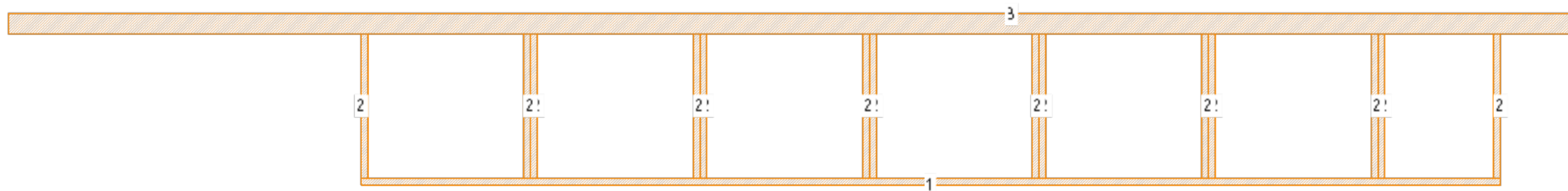
N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_97	150x50	8402	2
2.	Дс_68	150x50	2700	14
3.	Дс_47	150x50	1250	4
4.	Дс_39	150x50	800	4
5.	Дс_20	150x50	300	4



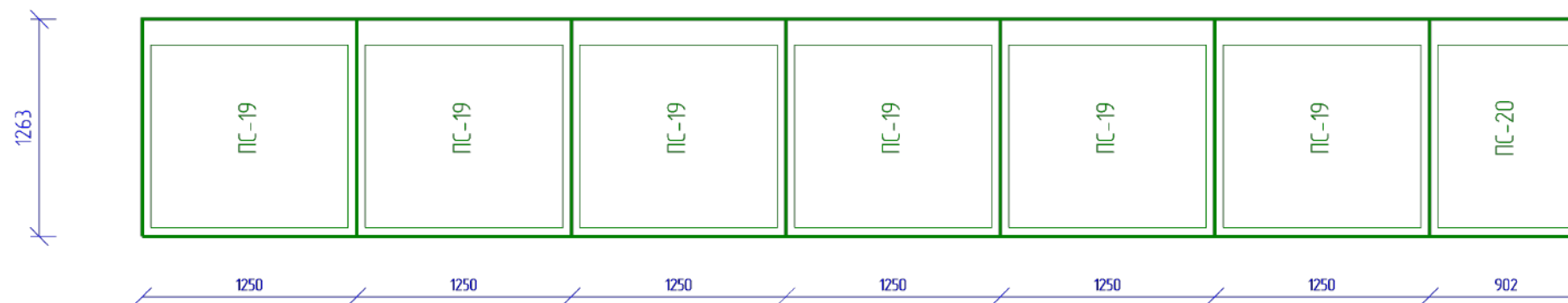
Марк	Размер	Колич
ПС-02	174x2800x1250	3
ПС-14	174x1250x900	2
ПС-15	174x1250x400	2
ПС-16	174x2800x326	2
ПС-17	174x2800x1200	1
ПС-18	174x2800x300	1



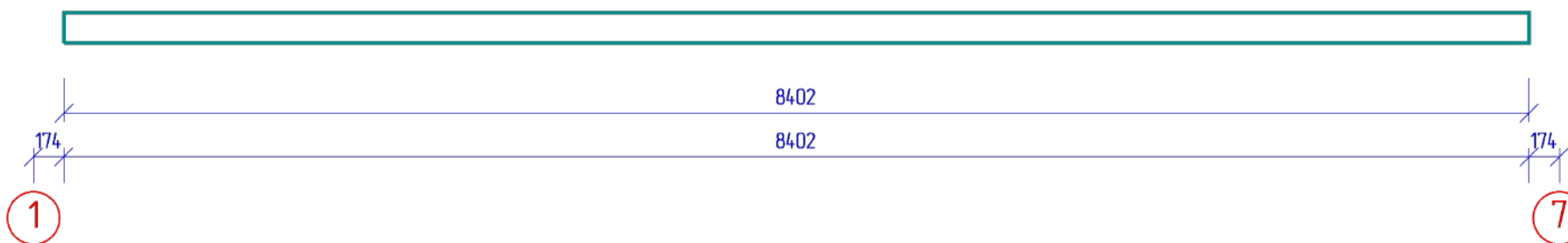
					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	26	95
Т.контр								
Н.контр					Степа Ст-нар_4 - СИП			
Утв								
					SIPHOME.KZ			



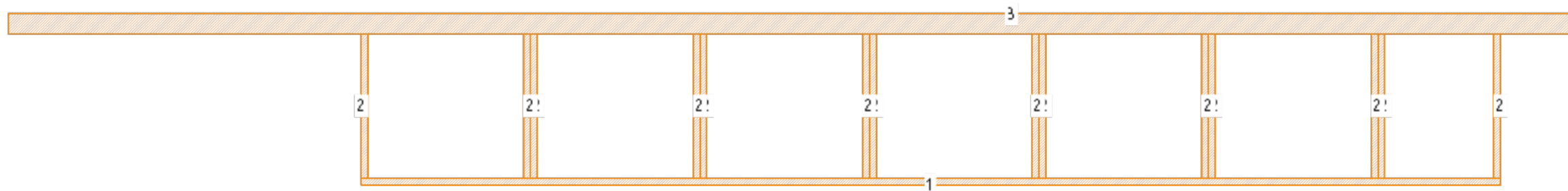
N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_97	150x50	8402	1
2.	Дс_46	150x50	1063	14
3.	Б_10	150x150	11600	1



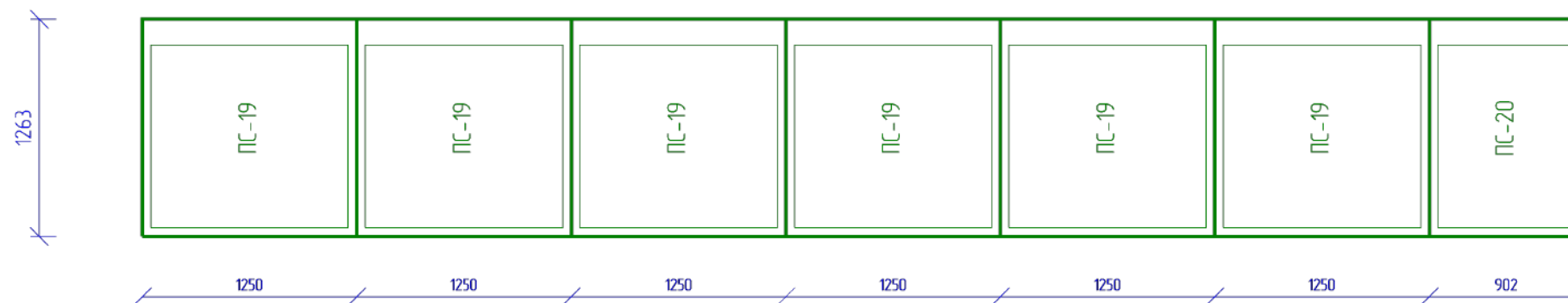
Марк	Размер	Колич
ПС-19	174x1263x1250	6
ПС-20	174x1263x902	1



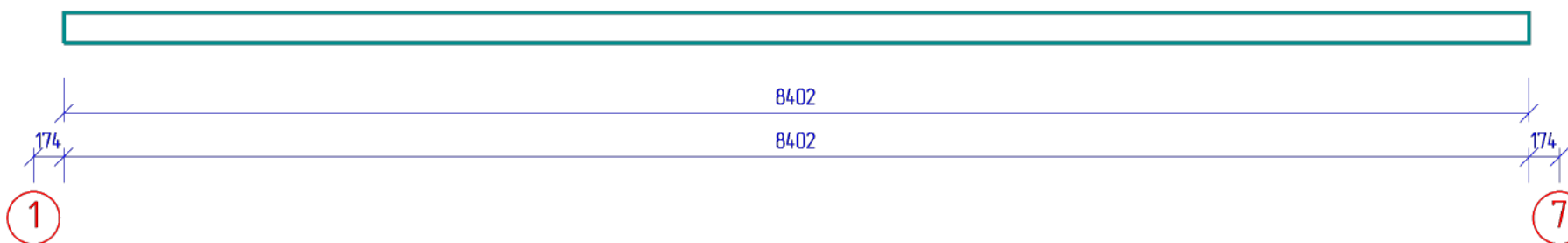
					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
						РП	27	95
					Стена Ст-нар_5 - СИП		SIPHOME.KZ	



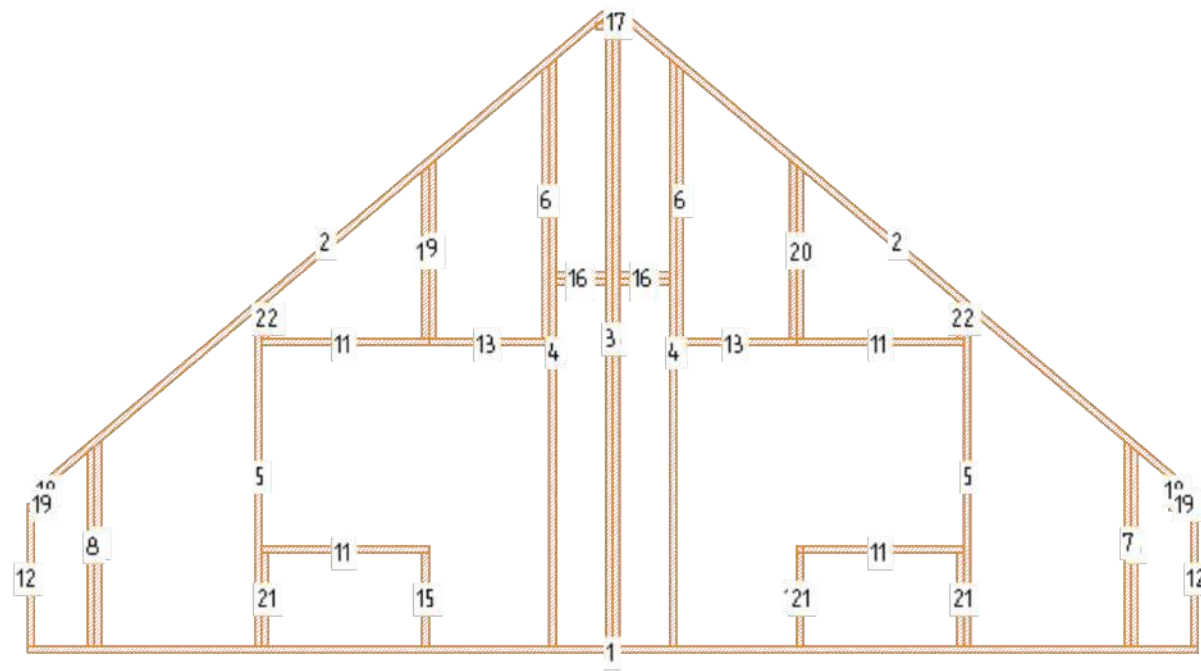
N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_97	150x50	8402	1
2.	Дс_46	150x50	1063	14
3.	Б_10	150x150	11600	1



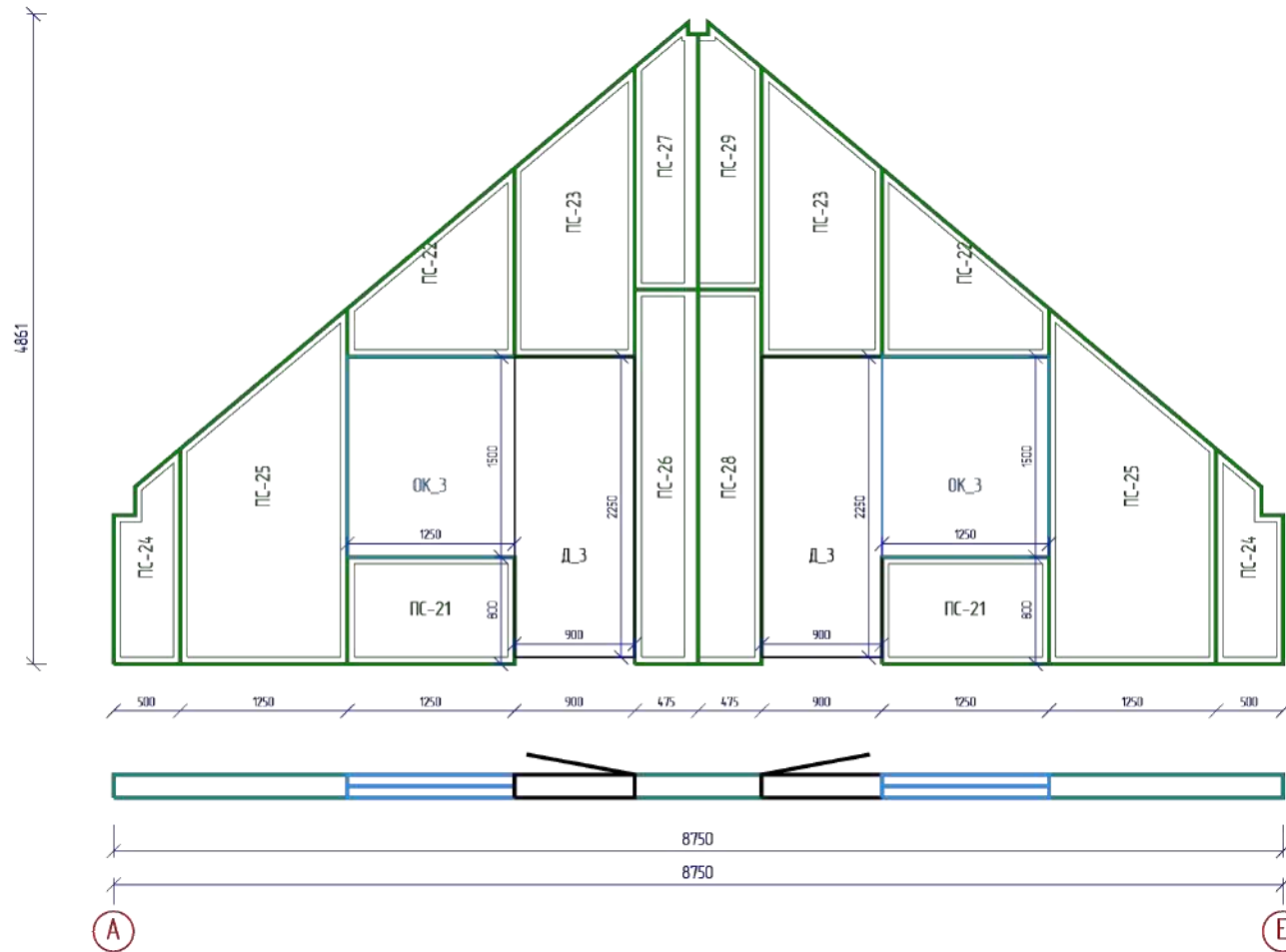
Марк	Размер	Колич
ПС-19	174x1263x1250	6
ПС-20	174x1263x902	1



					МД-03-18					
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Каркасно-панельный дом			Стадия	Лист	Листов
Разраб								РП	28	95
Пров										
Т.контр					Стена Ст-нар_6 - СИП			SIPHOME.KZ		
Н.контр										
Уте										

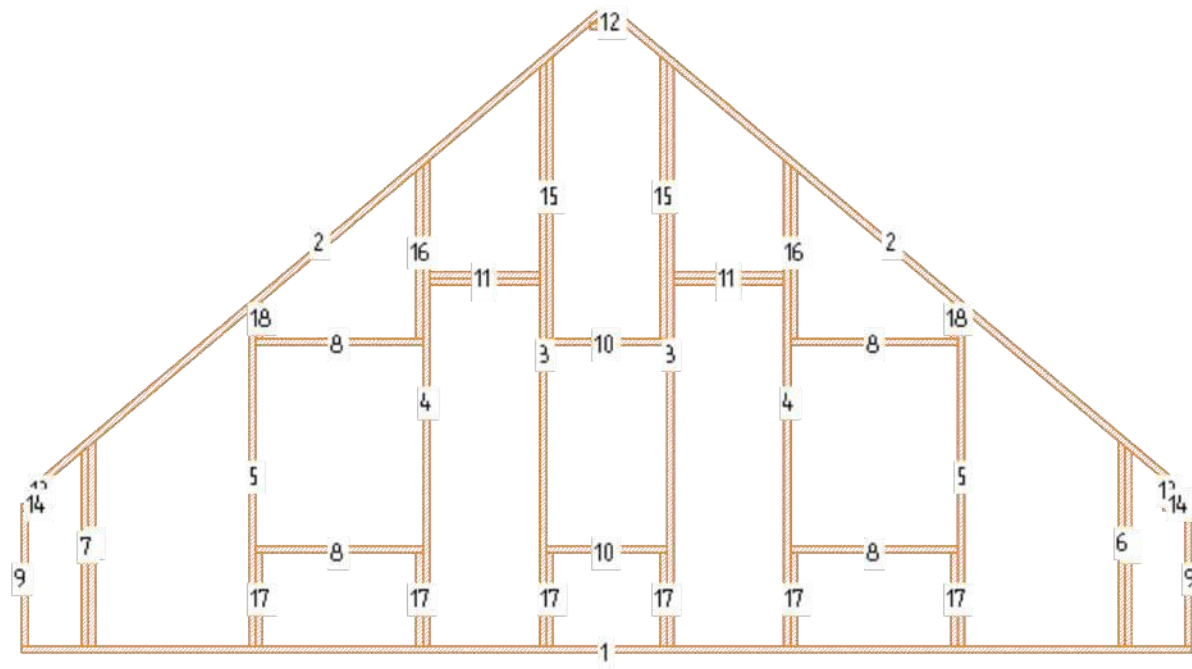


N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_98	150x50	8750	1
2.	Дс_93	150x50	5402	2
3.	Дс_90	150x50	4611	2
4.	Дс_89	150x50	4389	2
5.	Дс_65	150x50	2543	2
6.	Дс_58	150x50	2047	2
7.	Дс_53	150x50	1536	2
8.	Дс_51	150x50	1494	2
9.	Дс_50	150x50	1334	3
10.	Дс_49	150x50	1292	1
11.	Дс_47	150x50	1250	4
12.	Дс_44	150x50	1013	2
13.	Дс_42	150x50	900	2
14.	Дс_38	150x50	750	1
15.	Дс_37	150x50	700	1
16.	Дс_24	150x50	375	4
17.	Дс_19	150x50	250	1
18.	Дс_16	150x50	213	2
19.	Дс_15	150x50	212	2
20.	Д_16	100x50	1292	2
21.	Д_12	100x50	700	4
22.	Д_3	100x50	285	2

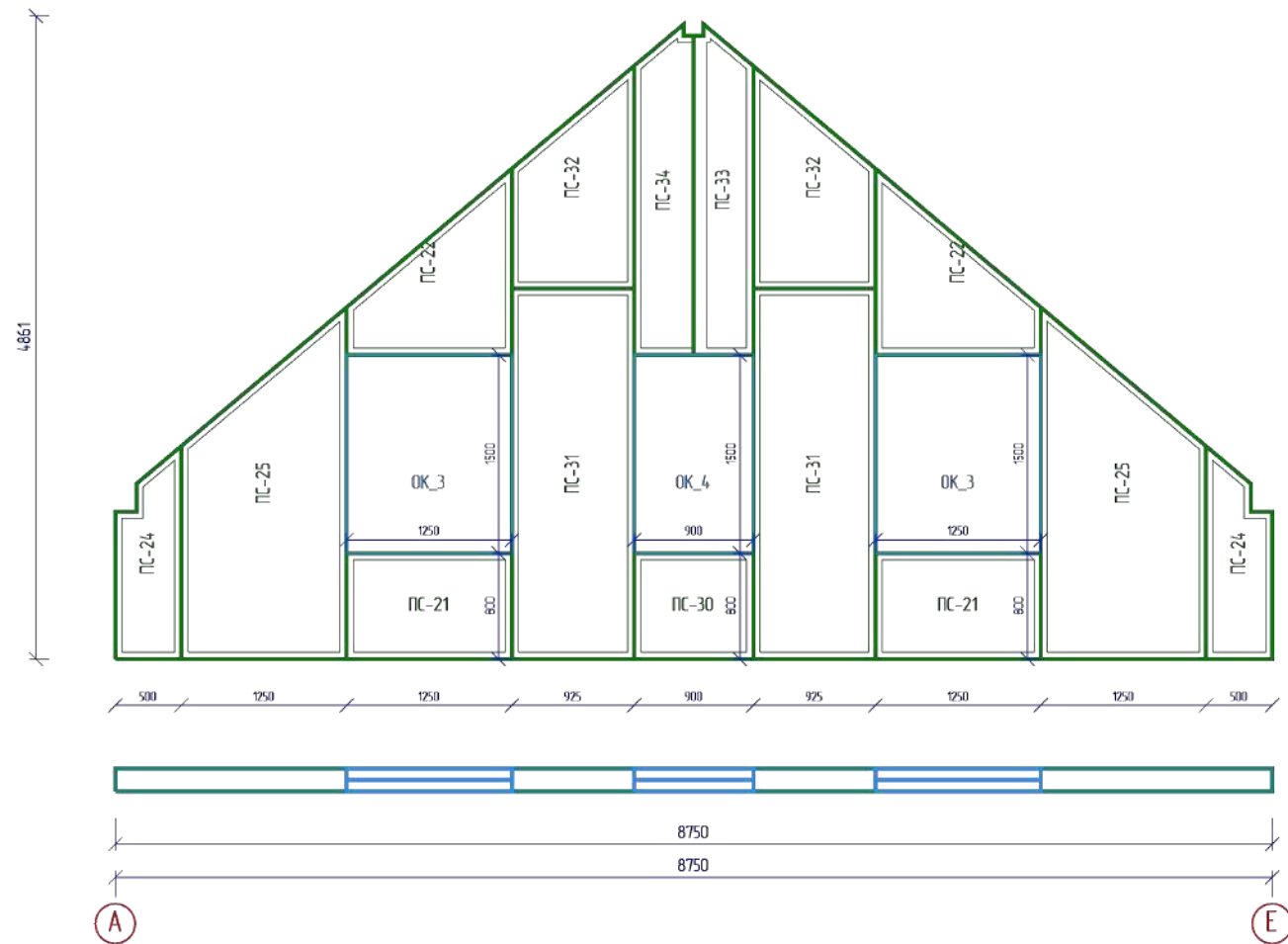


Марк	Размер	Колич
ПС-21	174x1250x800	2
ПС-22	174x1408x1250	2
ПС-23	174x2163x900	2
ПС-24	174x1610x500	2
ПС-25	174x2659x1250	2
ПС-26	174x2800x475	1
ПС-27	174x1998x475	1
ПС-28	174x2800x475	1
ПС-29	174x1998x475	1

					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	29	95
Т.контр								
Н.контр					Стена Ст-нар_7 - СИП	SIPHOME.KZ		
Утв								

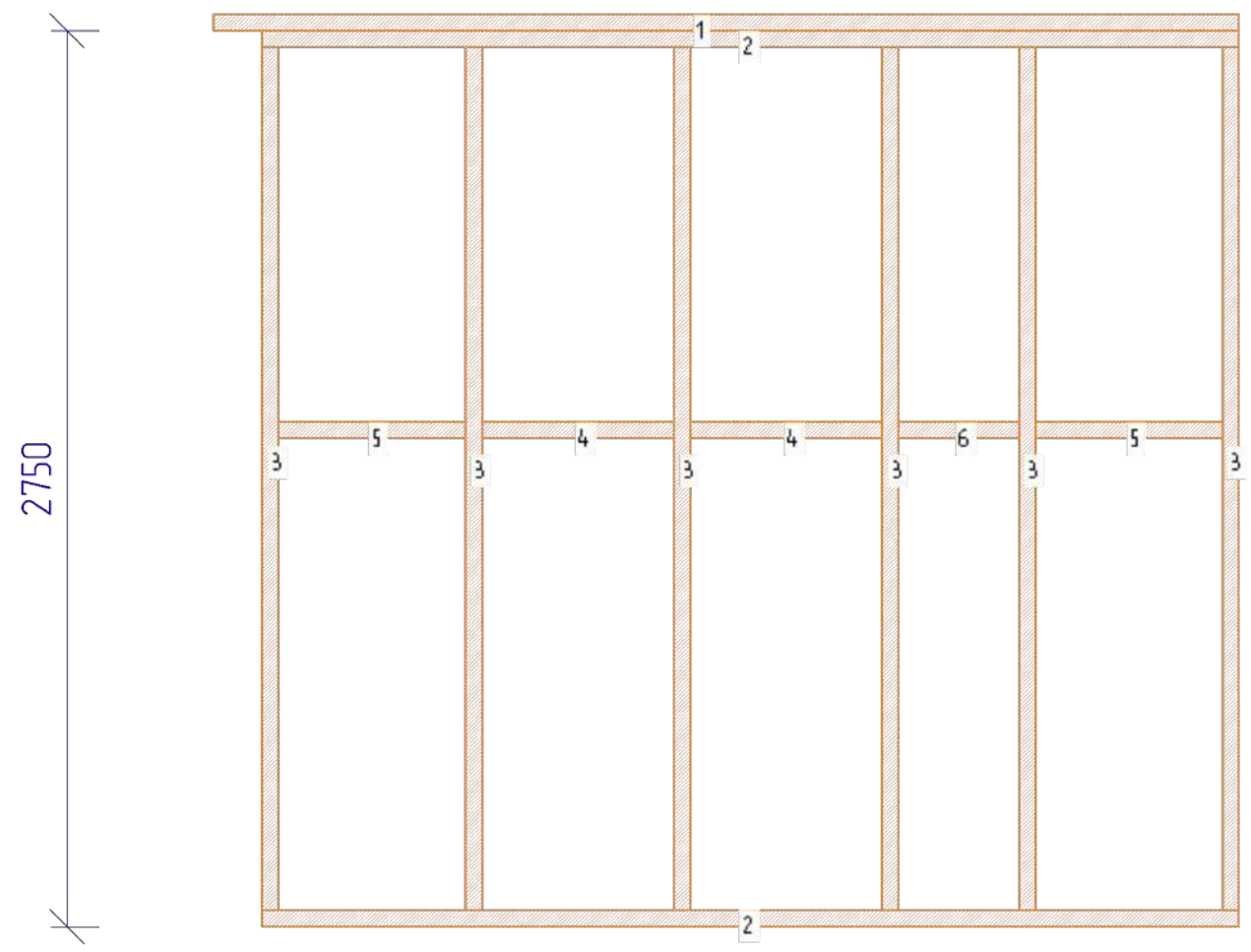


N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_98	150x50	8750	1
2.	Дс_93	150x50	5402	2
3.	Дс_88	150x50	4368	2
4.	Дс_78	150x50	3634	2
5.	Дс_65	150x50	2543	2
6.	Дс_53	150x50	1536	2
7.	Дс_51	150x50	1494	2
8.	Дс_47	150x50	1250	4
9.	Дс_44	150x50	1013	2
10.	Дс_42	150x50	900	2
11.	Дс_40	150x50	825	4
12.	Дс_19	150x50	250	1
13.	Дс_16	150x50	213	2
14.	Дс_15	150x50	212	2
15.	Д_22	100x50	2110	2
16.	Д_16	100x50	1292	2
17.	Д_12	100x50	700	6
18.	Д_3	100x50	285	2

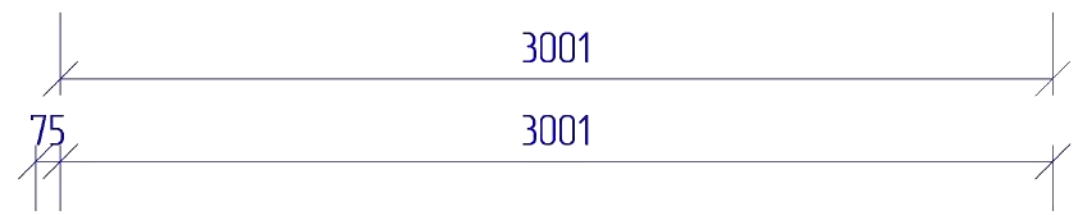


Марк	Размер	Колич
ПК-21	174x1250x800	2
ПК-22	174x1408x1250	2
ПК-24	174x1610x500	2
ПК-25	174x2659x1250	2
ПК-30	174x900x800	1
ПК-31	174x2800x925	2
ПК-32	174x1684x925	2
ПК-33	174x2498x450	1
ПК-34	174x2498x450	1

					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	30	95
Т.контр								
Н.контр					Стена Ст-нар_8 - СИП	SIPHOME.KZ		
Утв								

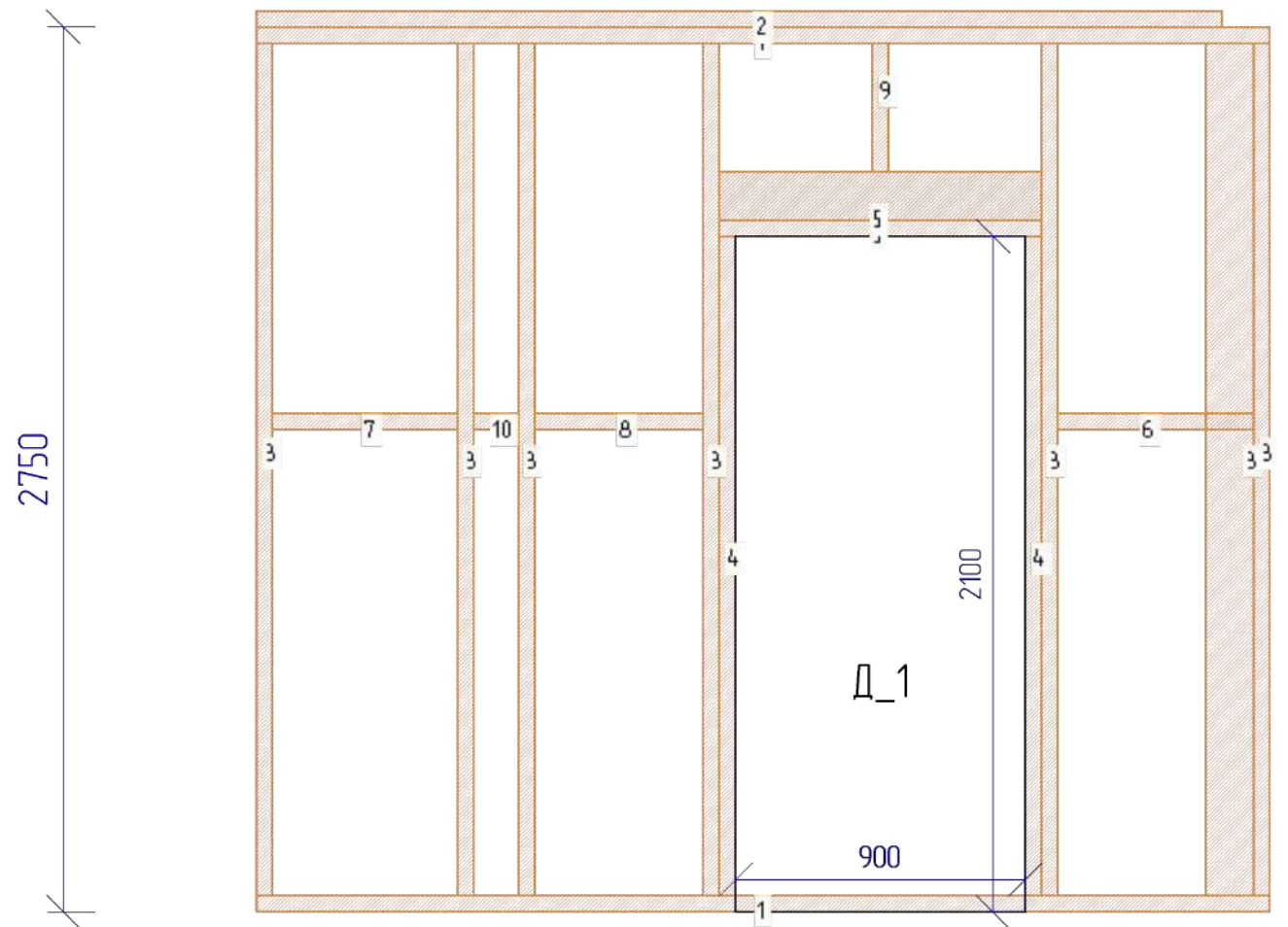


N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_74	150x50	3151	1
2.	Дс_72	150x50	3001	2
3.	Дс_67	150x50	2650	6
4.	Дс_34	150x50	590	2
5.	Дс_33	150x50	575	2
6.	Дс_23	150x50	371	1

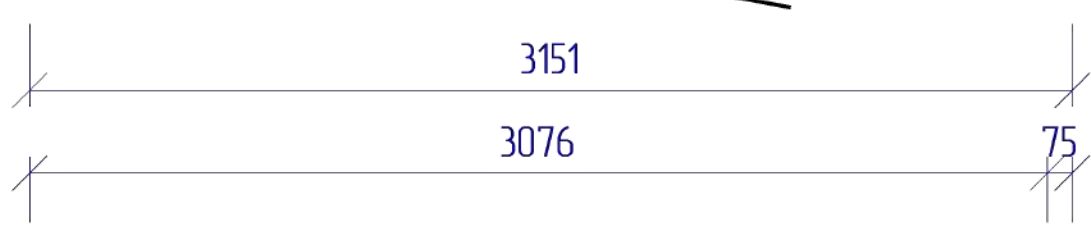
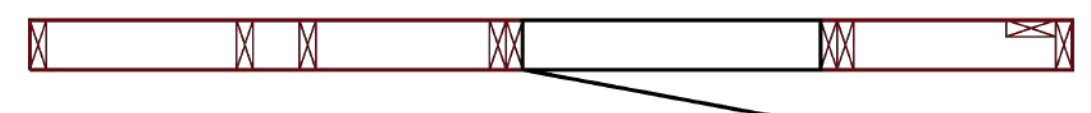


4

					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
						РП	31	95
					Стена Ств_1 - Каркас		SIPHOME.KZ	



2750

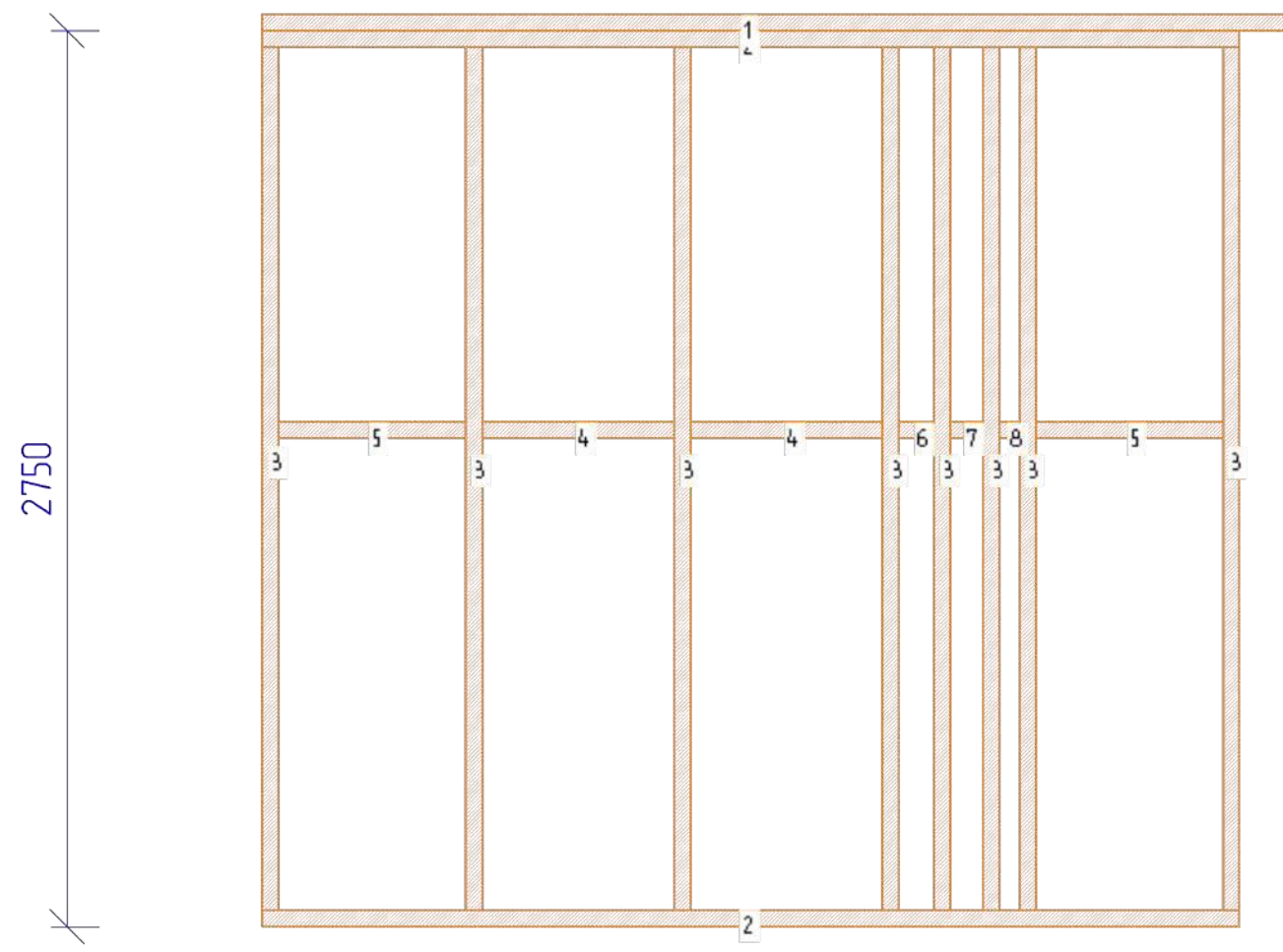


2

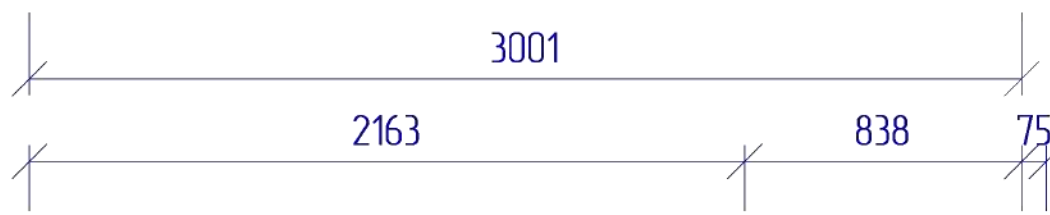
N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_74	150x50	3151	2
2.	Дс_72	150x50	3001	1
3.	Дс_67	150x50	2650	7
4.	Дс_59	150x50	2050	2
5.	Дс_43	150x50	1000	3
6.	Дс_36	150x50	611	1
7.	Дс_33	150x50	575	1
8.	Дс_32	150x50	525	1
9.	Дс_26	150x50	400	1
10.	Дс_12	150x50	140	1

					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	32	95
Т.контр								
Н.контр					Стена Ств_2 - Каркас			
Уте					SIPHOME.KZ			



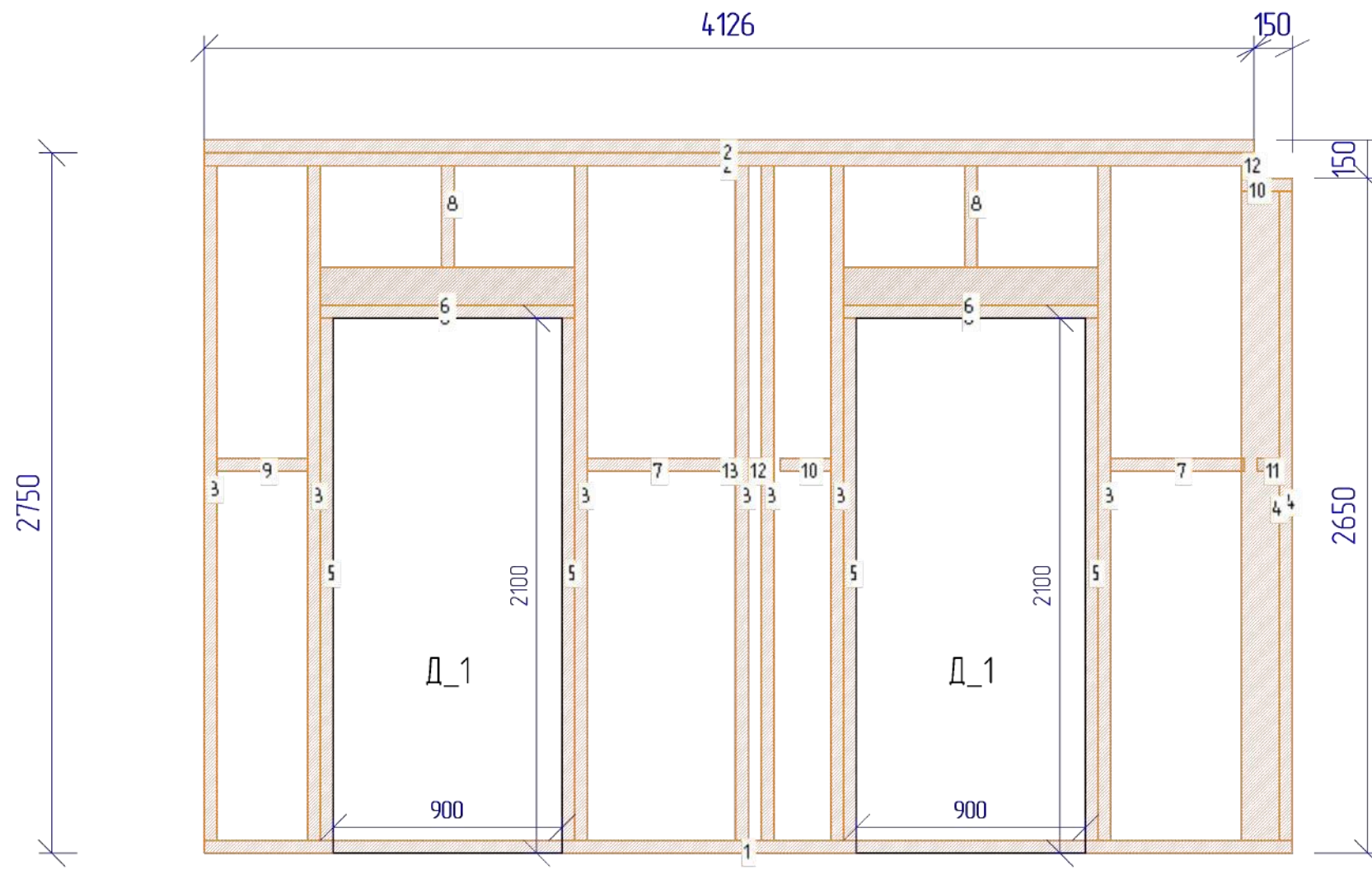


N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_74	150x50	3151	1
2.	Дс_72	150x50	3001	2
3.	Дс_67	150x50	2650	8
4.	Дс_34	150x50	590	2
5.	Дс_33	150x50	575	2
6.	Дс_9	150x50	108	1
7.	Дс_8	150x50	100	1
8.	Дс_6	150x50	63	1

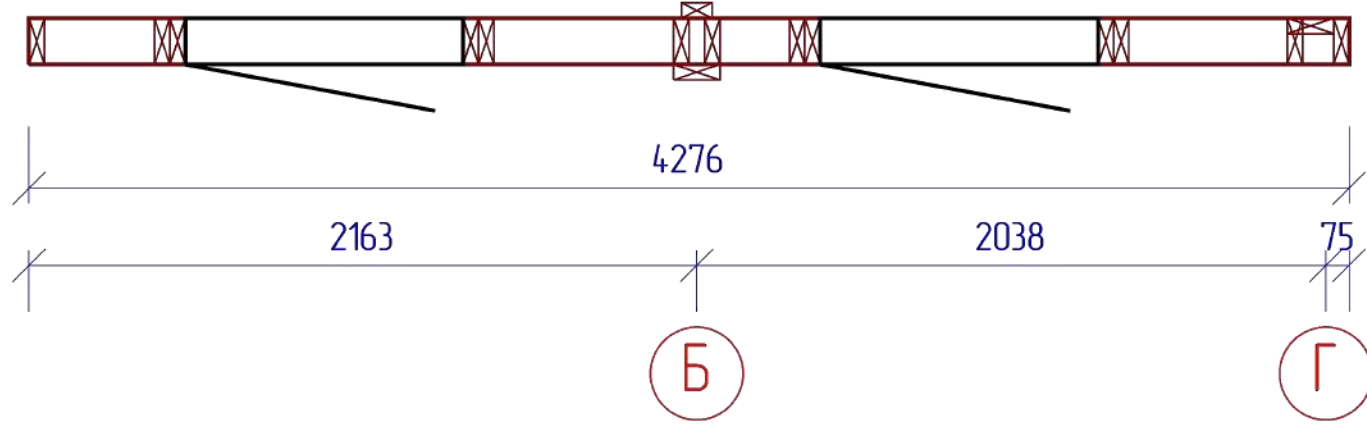


Б В

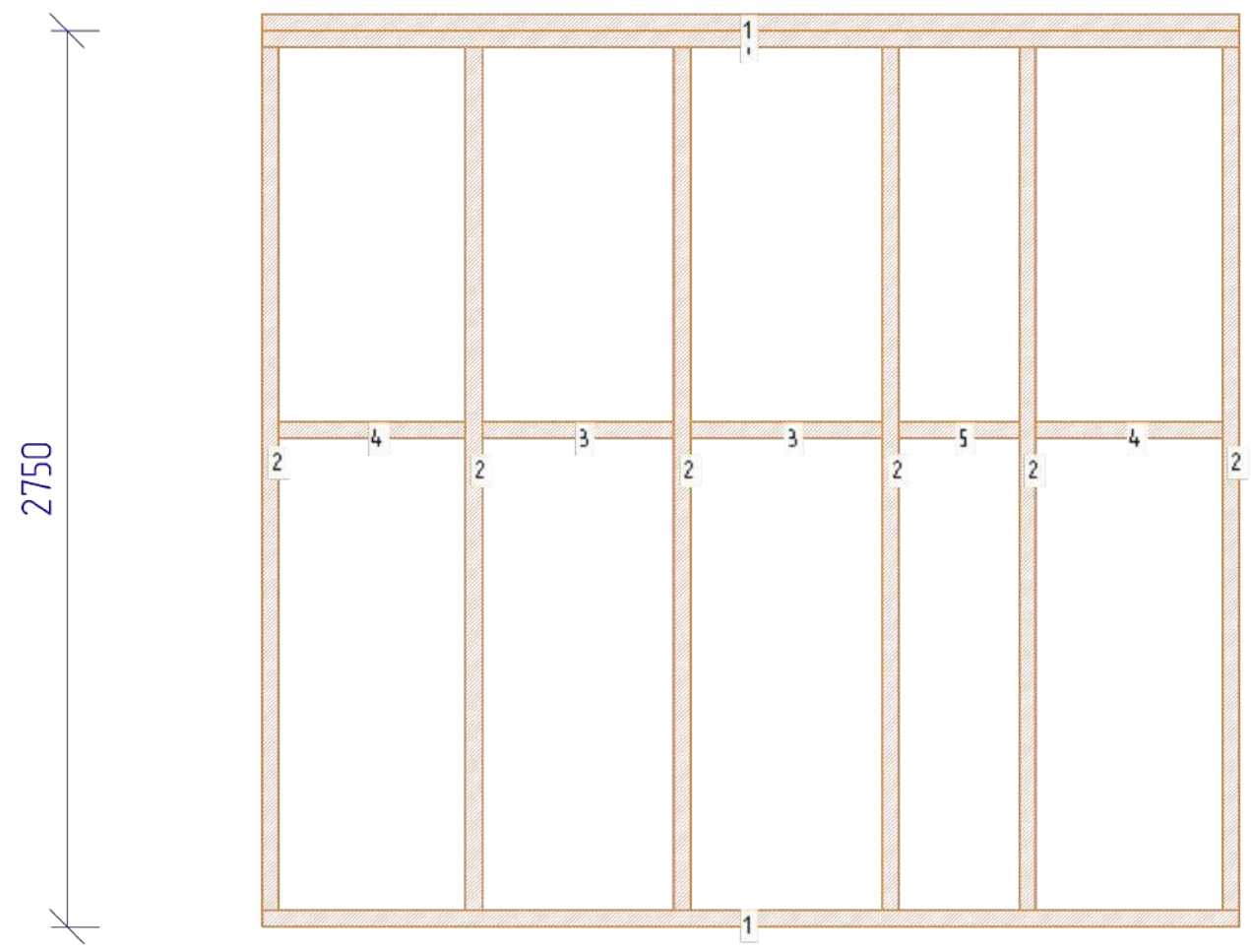
					МД-03-18				
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата					
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов	
Пров						РП	33	95	
Т.контр									
Н.контр					Стена Ств_3 - Каркас			SIPHOME.KZ	
Уте									



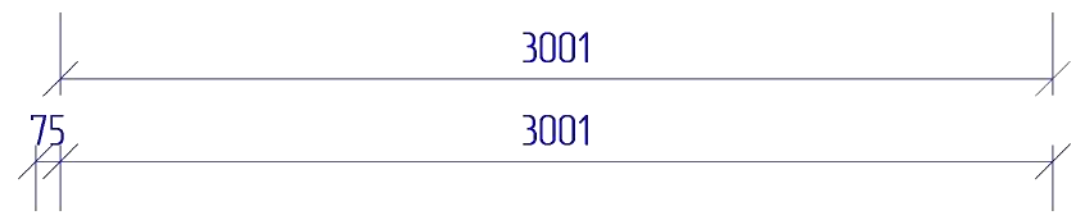
N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_87	150x50	4276	1
2.	Дс_84	150x50	4126	2
3.	Дс_67	150x50	2650	7
4.	Дс_66	150x50	2550	2
5.	Дс_59	150x50	2050	4
6.	Дс_43	150x50	1000	6
7.	Дс_32	150x50	525	2
8.	Дс_26	150x50	400	2
9.	Дс_22	150x50	356	1
10.	Дс_14	150x50	200	2
11.	Дс_7	150x50	88	1
12.	Дс_5	150x50	50	2
13.	Дс_2	150x50	18	1



					МД-03-18		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата			
Разраб					Каркасно-панельный дом		
Пров							
Т.контр							
Н.контр					Степа Сте_4 - Каркас		
Уте							
					Стадия	Лист	Листов
					РП	34	95
					SIPHOME.KZ		

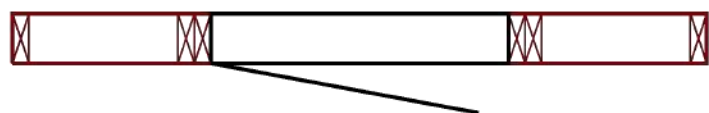
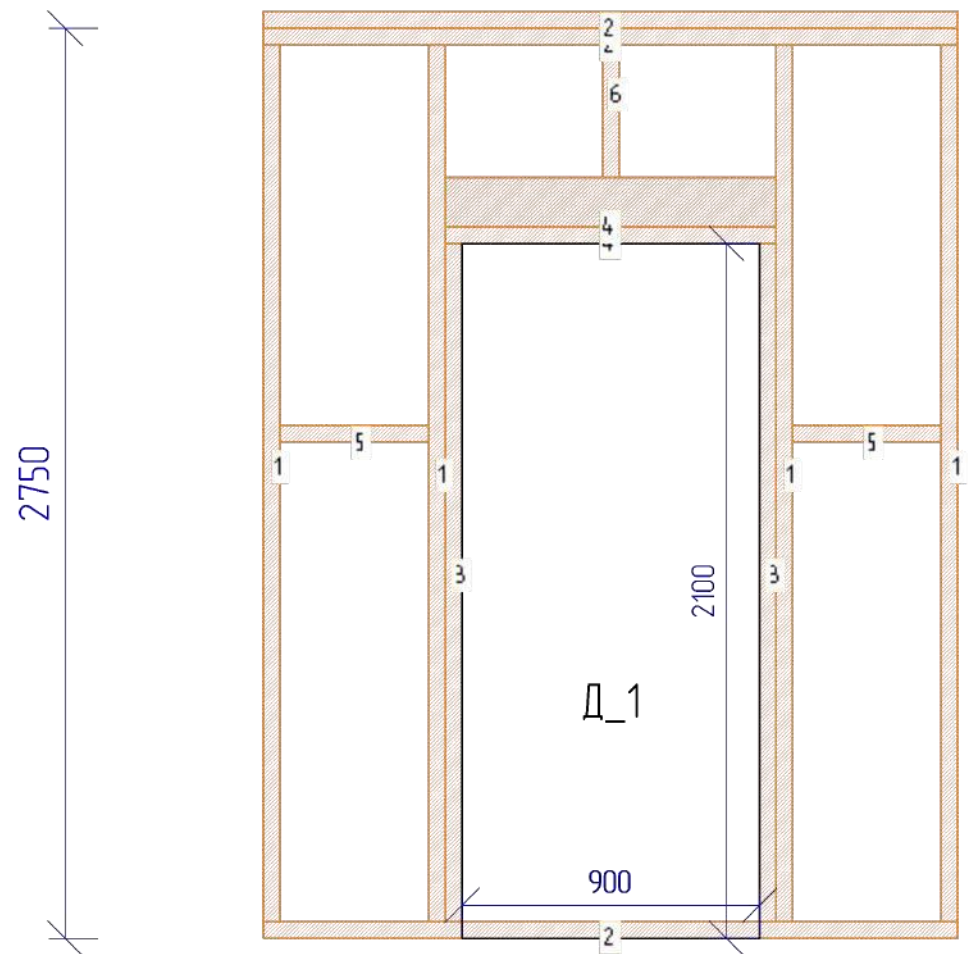


N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Д_24	100x50	3001	3
2.	Д_23	100x50	2650	6
3.	Д_11	100x50	590	2
4.	Д_10	100x50	575	2
5.	Д_4	100x50	371	1



4

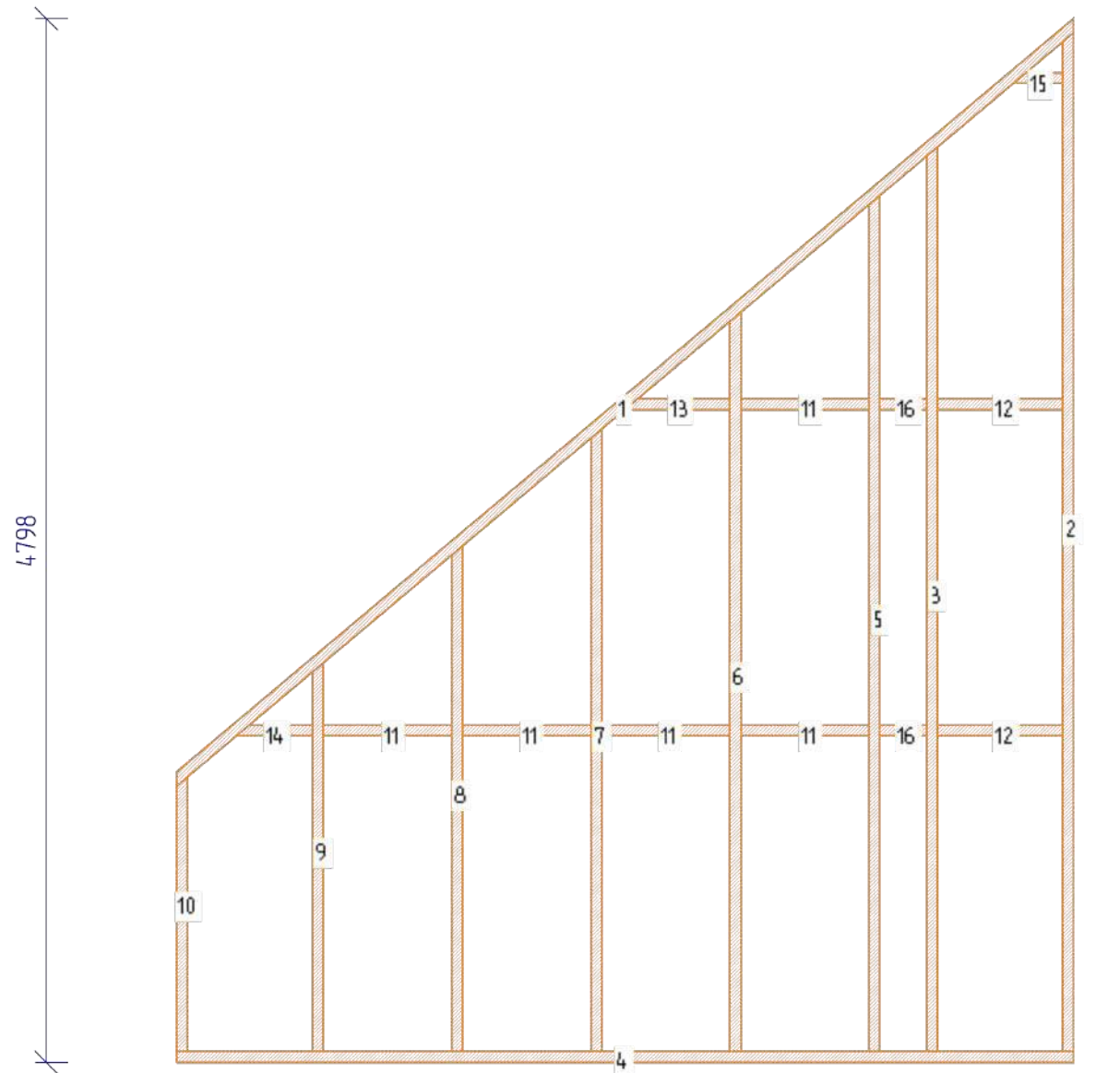
					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
						РП	35	95
					Стена Стп_1 - Каркас		SIPHOME.KZ	



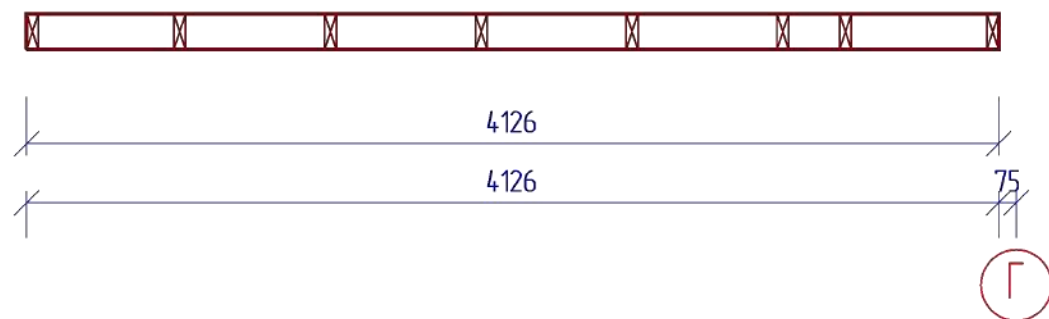
N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_67	150x50	2650	4
2.	Дс_60	150x50	2100	3
3.	Дс_59	150x50	2050	2
4.	Дс_43	150x50	1000	3
5.	Дс_27	150x50	450	2
6.	Дс_26	150x50	400	1

					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	36	95
Т.контр								
Н.контр					Стена Ств_5 - Каркас	SIPHOME.KZ		
Уте								

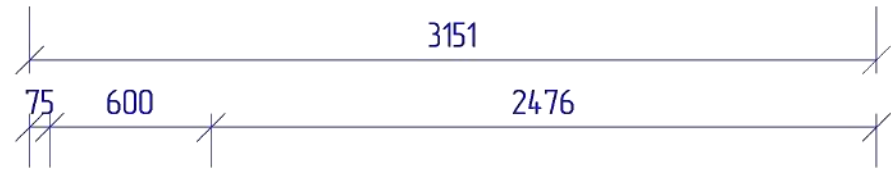
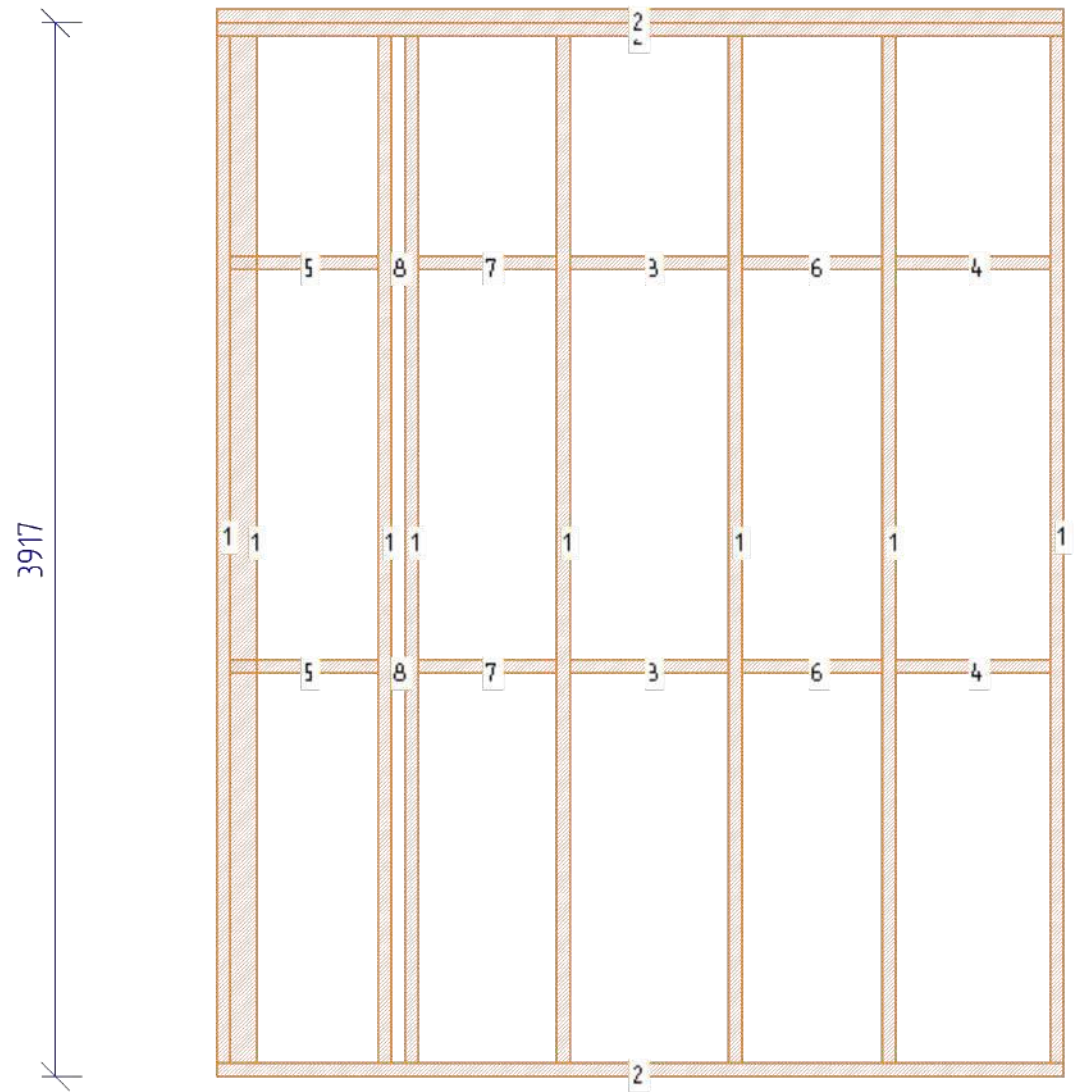




N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_95	150x50	5428	1
2.	Дс_92	150x50	4683	1
3.	Дс_85	150x50	4159	1
4.	Дс_84	150x50	4126	1
5.	Дс_81	150x50	3935	1
6.	Дс_76	150x50	3398	1
7.	Дс_69	150x50	2861	1
8.	Дс_61	150x50	2324	1
9.	Дс_55	150x50	1787	1
10.	Дс_48	150x50	1263	1
11.	Дс_34	150x50	590	5
12.	Дс_33	150x50	575	2
13.	Дс_28	150x50	484	1
14.	Дс_21	150x50	352	1
15.	Дс_18	150x50	228	1
16.	Дс_17	150x50	216	2



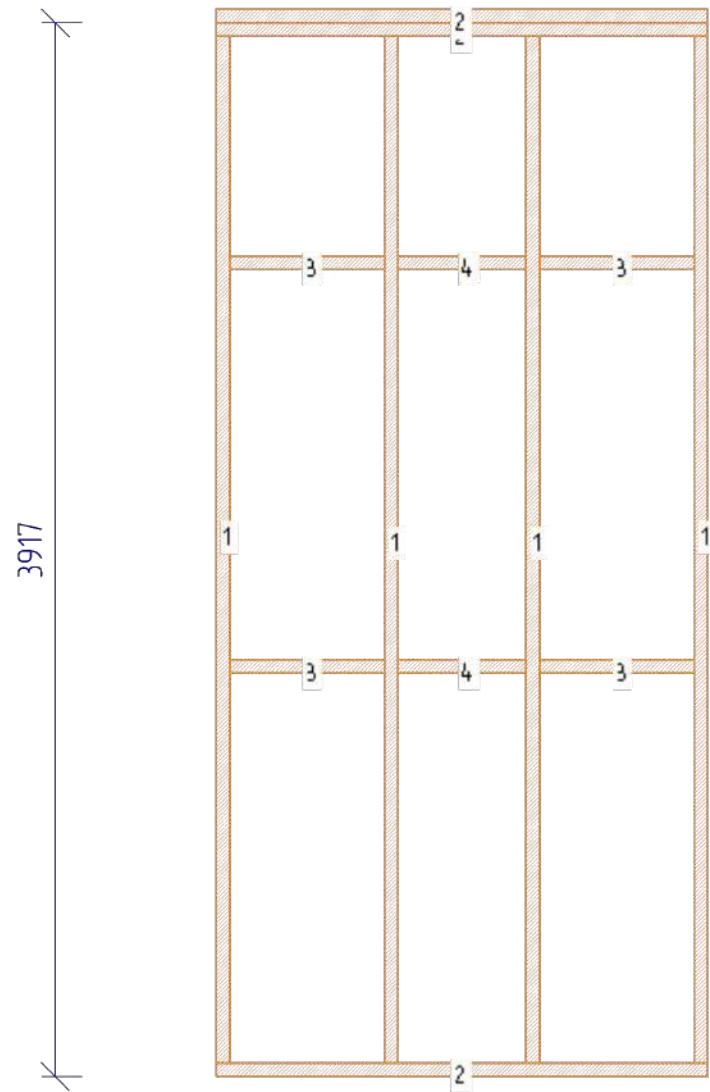
					МД-03-18				
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата					
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов	
Пров						РП	38	95	
Т.контр									
Н.контр					Стена Ств_7 - Каркас			SIPHOME.KZ	
Уте									



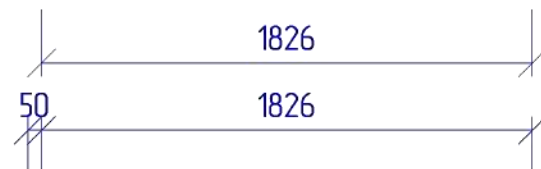
4 5

N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Д_27	100x50	3817	8
2.	Д_25	100x50	3151	3
3.	Д_11	100x50	590	2
4.	Д_10	100x50	575	2
5.	Д_9	100x50	550	2
6.	Д_8	100x50	521	2
7.	Д_7	100x50	515	2
8.	Д_1	100x50	50	2

					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	39	95
Т.контр								
Н.контр					Стена Стп_2 - Каркас			SIPHOME.KZ
Утв								



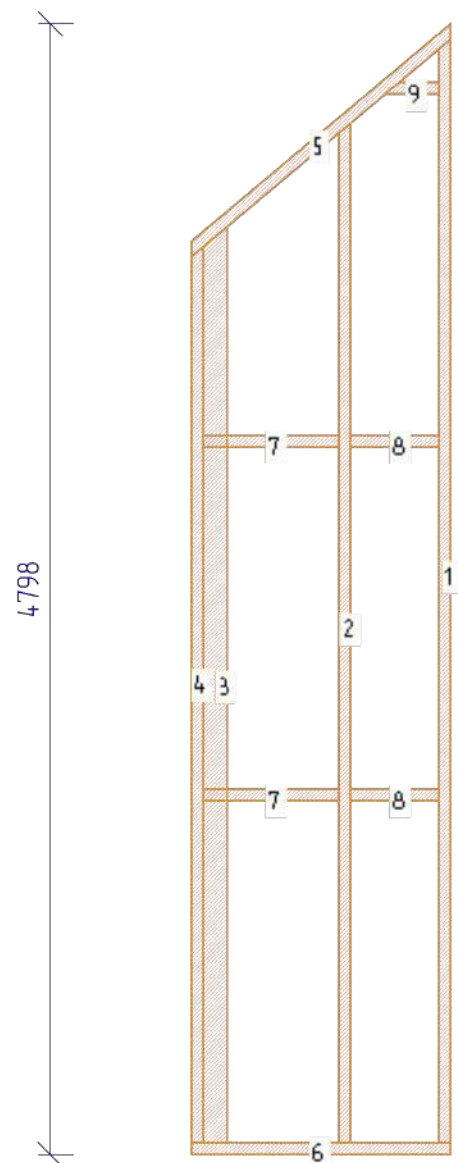
N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Д_27	100x50	3817	4
2.	Д_19	100x50	1826	3
3.	Д_10	100x50	575	4
4.	Д_6	100x50	476	2



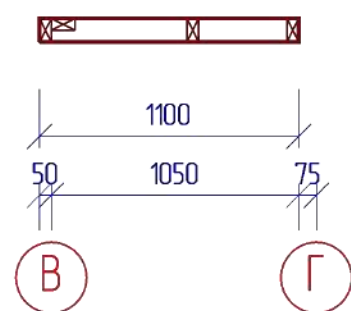
6

					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Проев						РП	40	95
Т.контр								
Н.контр					Стена Стп_3 - Каркас	SIPHOME.KZ		
Уте								

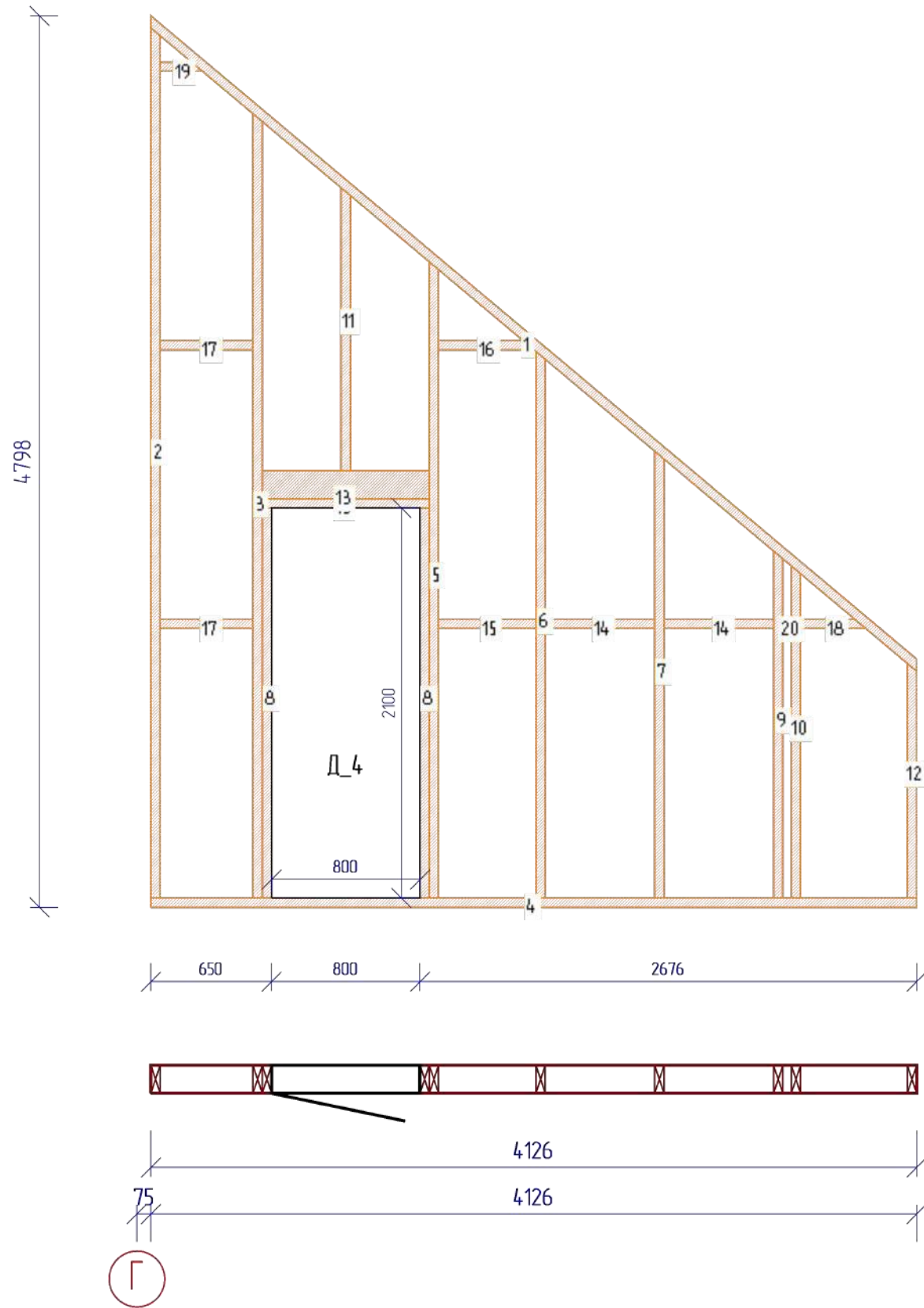




N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Д_30	100x50	4683	1
2.	Д_29	100x50	4326	1
3.	Д_28	100x50	3886	1
4.	Д_26	100x50	3802	1
5.	Д_18	100x50	1478	1
6.	Д_15	100x50	1100	1
7.	Д_10	100x50	575	2
8.	Д_5	100x50	375	2
9.	Д_2	100x50	228	1

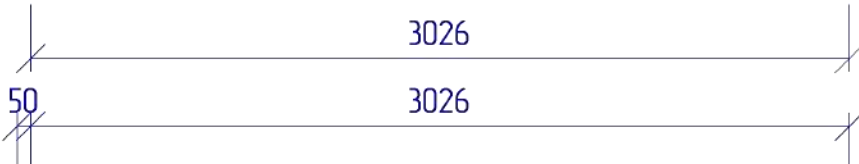
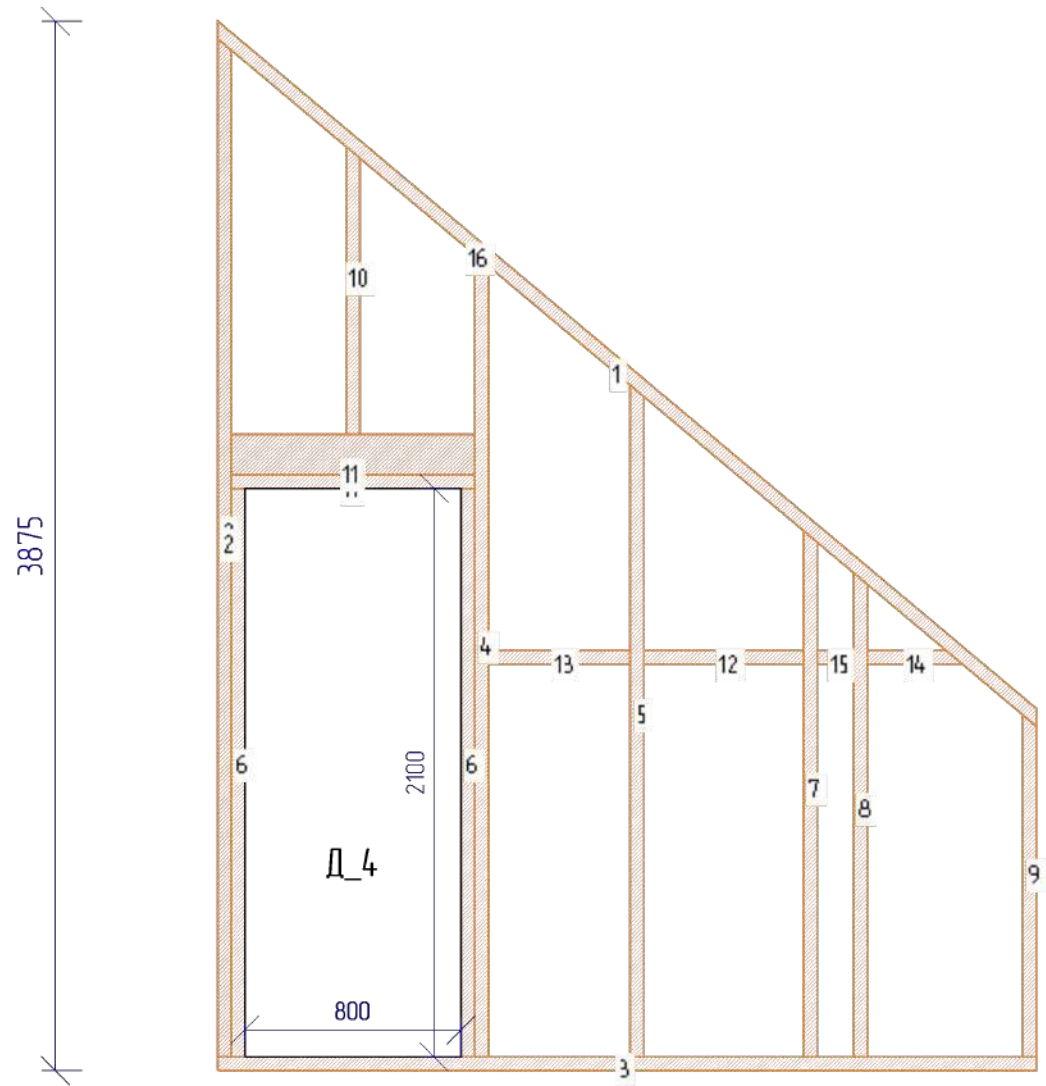


					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Проев						РП	41	95
Т.контр								
Н.контр					Стена Стп_4 - Каркас	SIPHOME.KZ		
Утев								



N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_95	150x50	5428	1
2.	Дс_92	150x50	4683	1
3.	Дс_86	150x50	4222	1
4.	Дс_84	150x50	4126	1
5.	Дс_77	150x50	3424	1
6.	Дс_70	150x50	2942	1
7.	Дс_63	150x50	2405	1
8.	Дс_60	150x50	2100	2
9.	Дс_56	150x50	1868	1
10.	Дс_55	150x50	1787	1
11.	Дс_52	150x50	1523	1
12.	Дс_48	150x50	1263	1
13.	Дс_42	150x50	900	3
14.	Дс_34	150x50	590	2
15.	Дс_32	150x50	525	1
16.	Дс_31	150x50	515	1
17.	Дс_29	150x50	500	2
18.	Дс_21	150x50	352	1
19.	Дс_18	150x50	228	1
20.	Дс_4	150x50	46	1

					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	42	95
Т.контр								
Н.контр					Стена Ств_8 - Каркас			
Уте					SIPHOME.KZ			

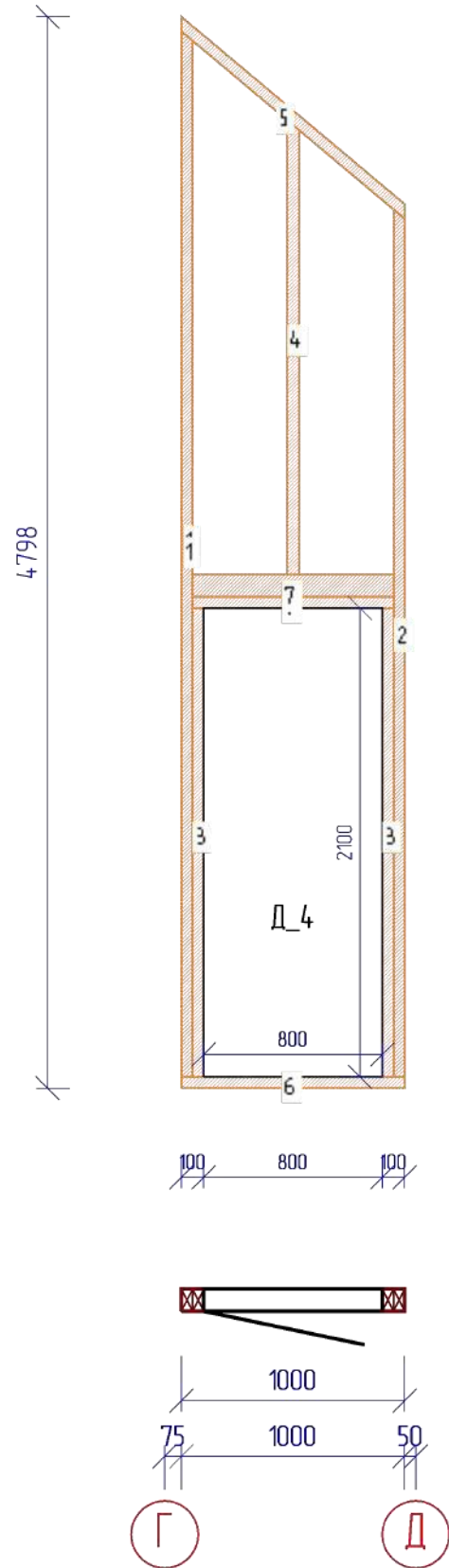


Д

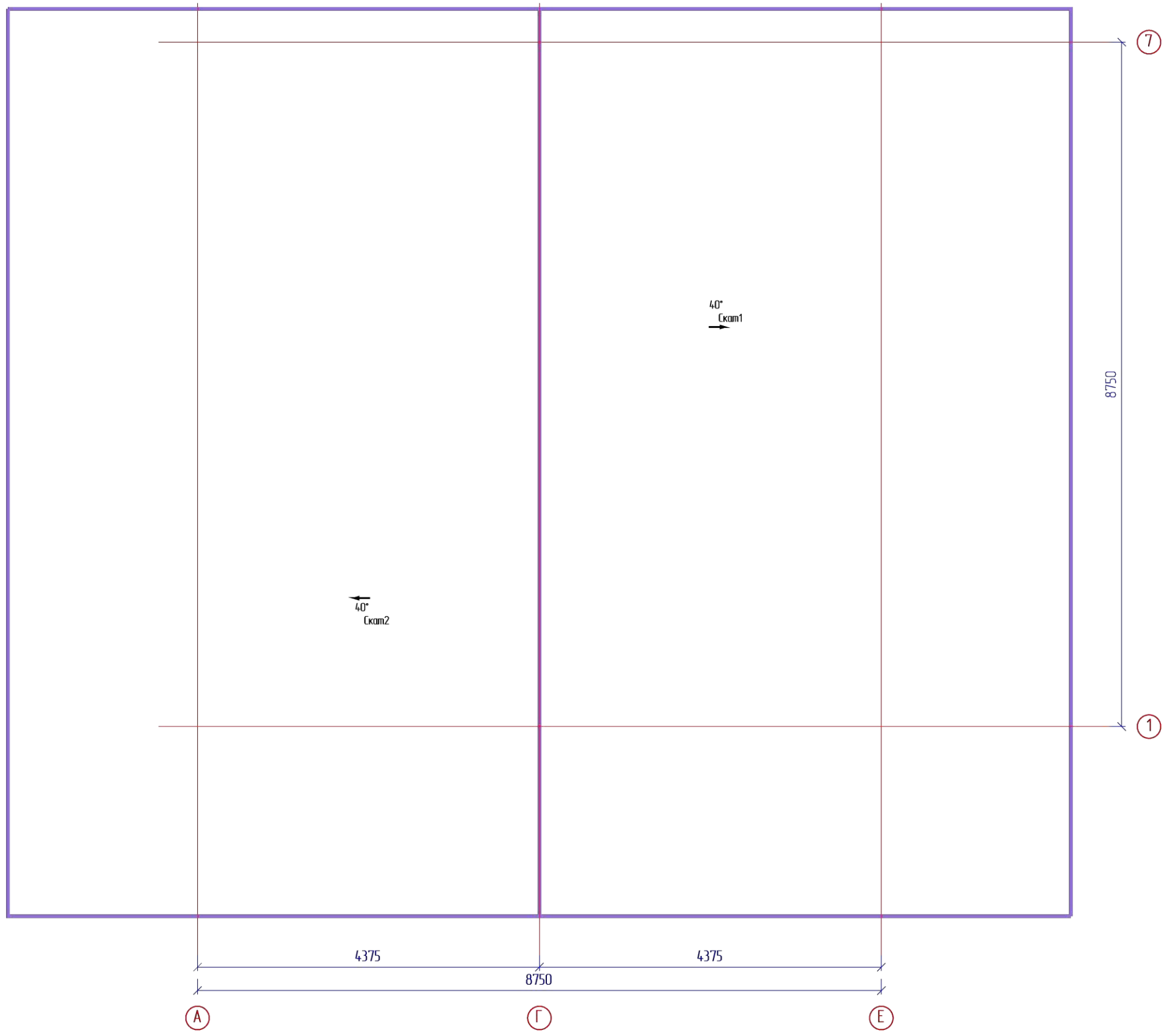
N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Дс_82	150x50	3992	1
2.	Дс_80	150x50	3760	2
3.	Дс_73	150x50	3026	1
4.	Дс_71	150x50	2963	1
5.	Дс_64	150x50	2480	1
6.	Дс_60	150x50	2100	2
7.	Дс_57	150x50	1943	1
8.	Дс_55	150x50	1787	1
9.	Дс_48	150x50	1263	1
10.	Дс_45	150x50	1062	1
11.	Дс_42	150x50	900	3
12.	Дс_34	150x50	590	1
13.	Дс_32	150x50	525	1
14.	Дс_21	150x50	352	1
15.	Дс_11	150x50	136	1
16.	Дс_1	150x50	15	1

					МД-03-18		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата			
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист
Пров						РП	43
Т.контр							95
Н.контр					Стена Ств_9 - Каркас	SIPHOME.KZ	
Уте							

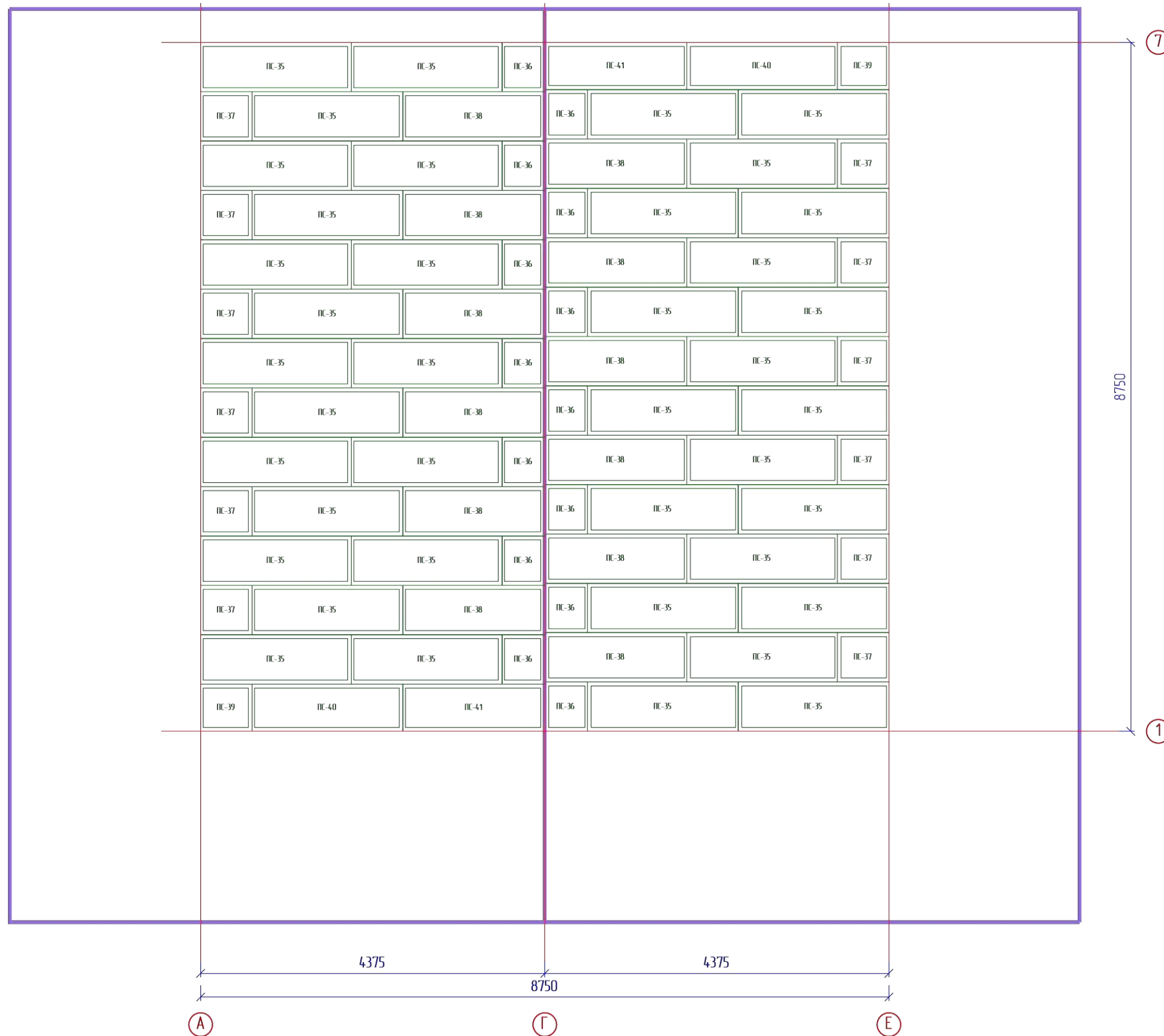
N	Марк	Сечение	Длина	Колич
1.	Д_30	100x50	4683	2
2.	Д_28	100x50	3886	2
3.	Д_21	100x50	2100	2
4.	Д_20	100x50	2035	1
5.	Д_17	100x50	1347	1
6.	Д_14	100x50	1000	1
7.	Д_13	100x50	900	3



					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	44	95
Т.контр								
Н.контр					Стена Стп_5 - Каркас	SIPHOME.KZ		
Утв								



					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб						РП	45	95
Проев								
Т.контр					План крыши - Крыша		SIPHOME.KZ	
Н.контр								
Утв								

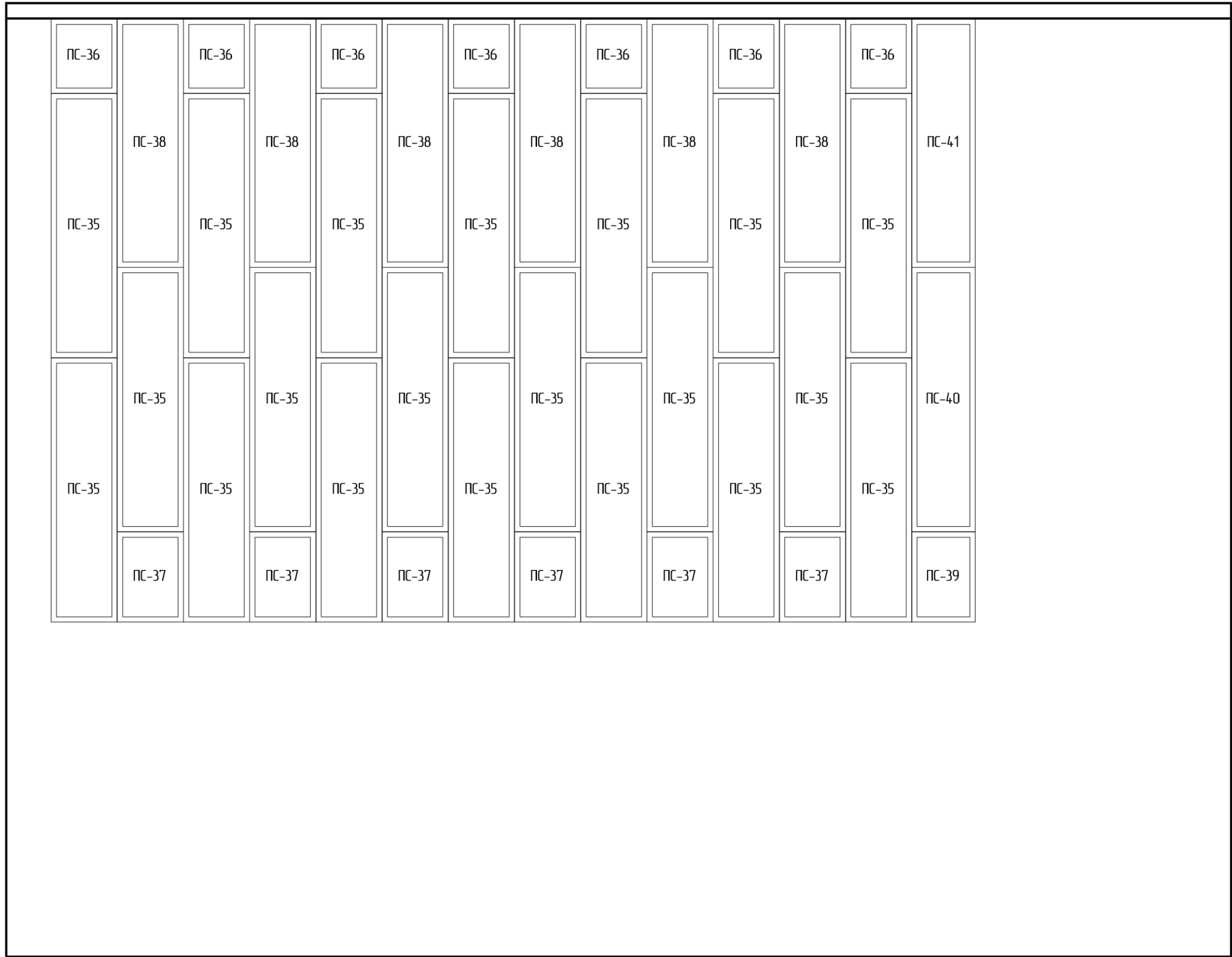


Марк	Размер	Колич
ПС-35	174x2500x625	40
ПС-36	174x853x625	14
ПС-37	174x853x625	12
ПС-38	174x2500x625	12
ПС-39	174x853x599	2
ПС-40	174x2500x599	2
ПС-41	174x2500x599	2

					МД-03-18					
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата						
					Каркасно-панельный дом					
								Стадия	Лист	Листов
								РП	46	95
					СИП - Крыша					
								SIPHOME.KZ		

	ПС-36		ПС-36		ПС-36		ПС-36		ПС-36		ПС-36		ПС-36	
	ПС-35	ПС-38	ПС-35	ПС-38	ПС-35	ПС-38	ПС-35	ПС-38	ПС-35	ПС-38	ПС-35	ПС-38	ПС-35	ПС-41
	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-40
	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-35	ПС-40
	ПС-35	ПС-37	ПС-35	ПС-37	ПС-35	ПС-37	ПС-35	ПС-37	ПС-35	ПС-37	ПС-35	ПС-37	ПС-35	ПС-39

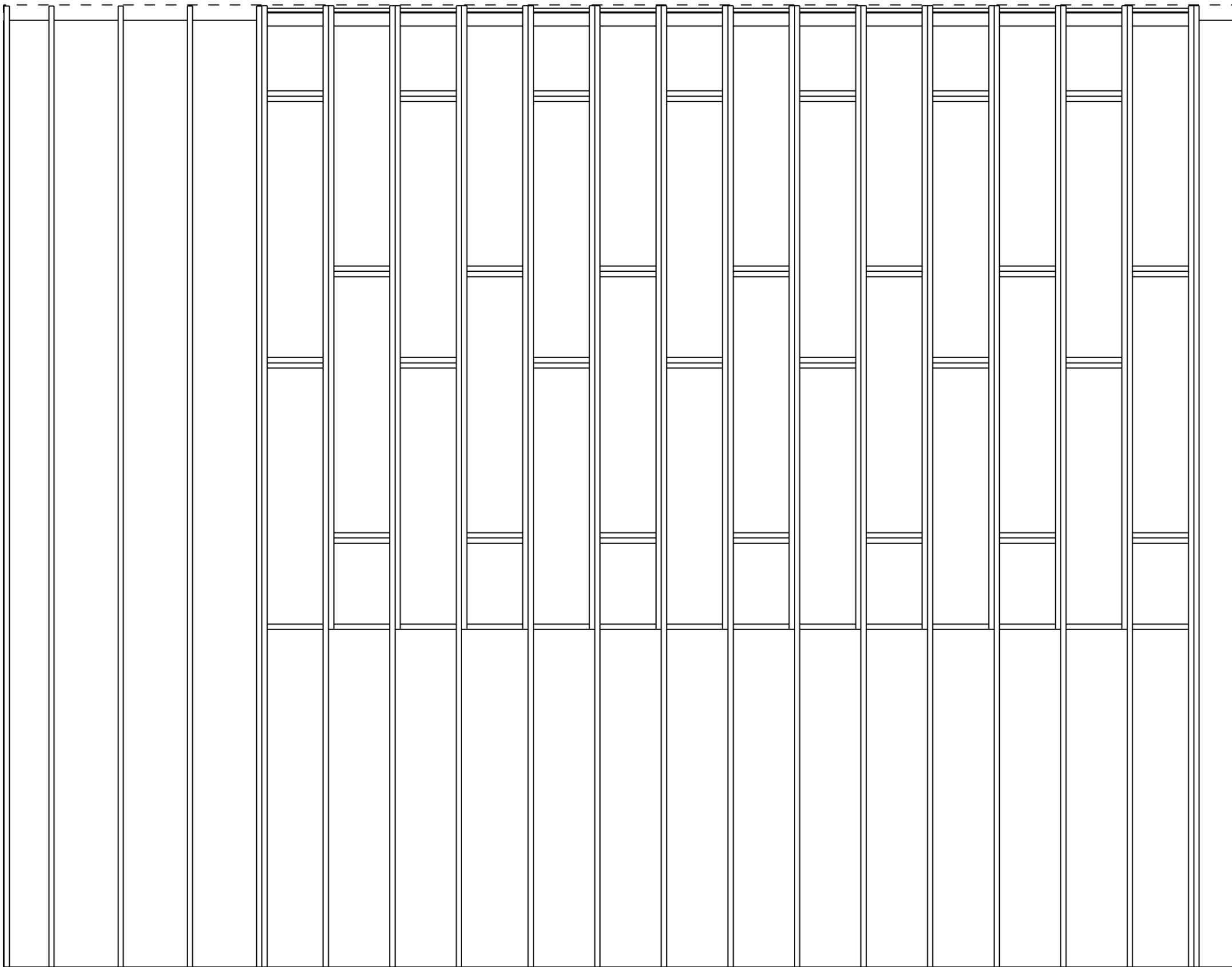
					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	47	95
Т.контр								
Н.контр					Крыша Скат 1 - СИП	SIPHOME.KZ		
Утв								



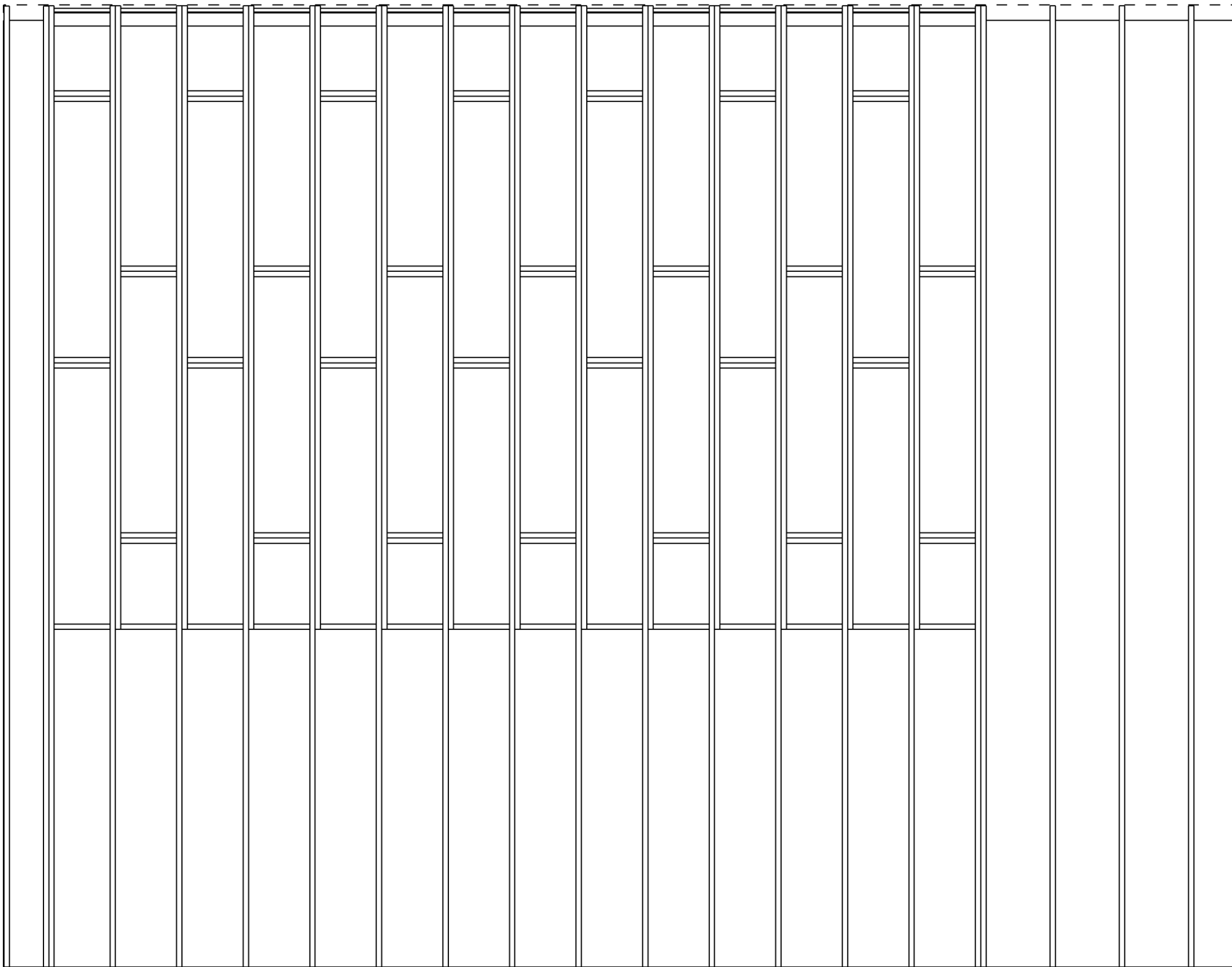
					МД-03-18			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Каркасно-панельный дом	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб</i>						<i>РП</i>	48	95
<i>Проев</i>								
<i>Т.контр</i>								
<i>Н.контр</i>					Крыша Скат 2 - СИП	SIPHOME.KZ		
<i>Уте</i>								







					МД-03-18			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Каркасно-панельный дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб</i>						<i>РП</i>	<i>50</i>	<i>95</i>
<i>Пров</i>								
<i>Т.контр</i>								
<i>Н.контр</i>					<i>Крыша Скат 1: Стропильная система</i>	<i>SIPHOME.KZ</i>		
<i>Уте</i>								



					<i>МД-03-18</i>			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб</i>					<i>Каркасно-панельный дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Проев</i>				<i>РП</i>		<i>51</i>	<i>95</i>	
<i>Т.контр</i>								
<i>Н.контр</i>					<i>Крыша Скат 2: Стропильная система</i>	<i>SIPHOME.KZ</i>		
<i>Утев</i>								

Название	Маркировка	Высота	Ширина	Длина	Колич	Площадь	Объем
<b>Свайное поле</b>							
Сваи	108x400мм	0,108	0,108	0,4	40	0	0

--	--	--	--	--	--	--	--

					<b>МД-03-18</b>		
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разраб</i>					<i>Лит</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Прое</i>						52	95
<i>Н.контр.</i>					<b>SIPHOME.KZ</b>		
<i>Уте</i>							
<b>Спецификация по фундаменту</b>							

Название		Маркировка	Высота	Ширина	Длина	Колич	Площадь	Объем		
<b>Стена: Ст-нар_1 (Площадь: 24,5 м2)</b>										
Пиломатериалы		Дс_35	0,15	0,05	0,6	2	0	0,008		
		Дс_42	0,15	0,05	0,9	1	0	0,007		
		Дс_68	0,15	0,05	2,7	14	0	0,28		
		Дс_79	0,15	0,05	3,75	1	0	0,028		
		Дс_83	0,15	0,05	4,1	1	0	0,031		
		Дс_98	0,15	0,05	8,75	1	0	0,066		
Проёмы		Д_1	2,1	0,9	0	1	1,89	0		
Сайдинг		Сайдинг	0,01	0	0	1	30,92	0,309		
СИП		ПС-01	0,174	0,7	0,9	1	0	0		
		ПС-02	0,174	1,25	2,8	6	0	0		
		ПС-03	0,174	0,35	2,8	1	0	0		
<b>Стена: Ст-нар_2 (Площадь: 23,53 м2)</b>										
Пиломатериалы		Дс_20	0,15	0,05	0,3	4	0	0,008		
		Дс_35	0,15	0,05	0,6	4	0	0,016		
		Дс_54	0,15	0,05	1,7	4	0	0,052		
		Дс_68	0,15	0,05	2,7	12	0	0,24		
		Дс_97	0,15	0,05	8,402	2	0	0,126		
Проёмы		ОК_1	0,6	0,6	0	2	0,72	0		
Сайдинг		Сайдинг	0,01	0	0	1	32,17	0,322		
СИП		ПС-02	0,174	1,25	2,8	5	0	0		
		ПС-04	0,174	0,6	1,8	2	0	0		
		ПС-05	0,174	0,4	0,6	2	0	0		
		ПС-06	0,174	0,952	2,8	1	0	0		
<b>Стена: Ст-нар_3 (Площадь: 24,5 м2)</b>										
Пиломатериалы		Дс_13	0,15	0,05	0,15	2	0	0,002		
		Дс_19	0,15	0,05	0,25	4	0	0,008		
		Дс_41	0,15	0,05	0,85	2	0	0,012		
		Дс_42	0,15	0,05	0,9	3	0	0,021		
		Дс_66	0,15	0,05	2,55	1	0	0,019		
		Дс_68	0,15	0,05	2,7	11	0	0,22		
		Дс_75	0,15	0,05	3,175	1	0	0,024		
		Дс_8	0,15	0,05	0,1	1	0	0,001		
		Дс_94	0,15	0,05	5,425	1	0	0,041		
Проёмы		Д_2	2,4	0,9	0	1	2,16	0		
		ОК_2	1,5	0,9	0	1	1,35	0		
Сайдинг		Сайдинг	0,01	0	0	1	29,3	0,293		
СИП		ПС-02	0,174	1,25	2,8	2	0	0		
		ПС-07	0,174	0,35	0,9	1	0	0		
		ПС-08	0,174	0,9	0,95	1	0	0		
		ПС-09	0,174	0,35	0,9	1	0	0		
		ПС-10	0,174	1,1	2,8	1	0	0		
		ПС-11	0,174	1,25	2,8	1	0	0		
		ПС-12	0,174	1,024	2,8	1	0	0		
	ПС-13	0,174	1,076	2,8	1	0	0			
<b>Стена: Ст-нар_4 (Площадь: 23,53 м2)</b>										
Пиломатериалы		Дс_20	0,15	0,05	0,3	4	0	0,008		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	<b>МД-03-18</b>  <b>Спецификация по стенам</b>  <b>SIPHOME.KZ</b>					
Разраб				Лит					Лист	Листов
Пров									53	95
Н.контр.										
Уте										

Название	Маркировка	Высота	Ширина	Длина	Колич	Площадь	Объем	
Пиломатериалы	Дс_39	0,15	0,05	0,8	4	0	0,024	
	Дс_47	0,15	0,05	1,25	4	0	0,036	
	Дс_68	0,15	0,05	2,7	14	0	0,28	
	Дс_97	0,15	0,05	8,402	2	0	0,126	
Проёмы	ОК_3	1,5	1,25	0	2	3,76	0	
Сайдинг	Сайдинг	0,01	0	0	1	20,8	0,208	
СИП	ПС-02	0,174	1,25	2,8	3	0	0	
	ПС-14	0,174	0,9	1,25	2	0	0	
	ПС-15	0,174	0,4	1,25	2	0	0	
	ПС-16	0,174	0,326	2,8	2	0	0	
	ПС-17	0,174	1,2	2,8	1	0	0	
	ПС-18	0,174	0,3	2,8	1	0	0	
<b>Стена: Ств_1 (Площадь: 8,25 м2)</b>								
Пиломатериалы	Дс_23	0,15	0,05	0,371	1	0	0,003	
	Дс_33	0,15	0,05	0,575	2	0	0,008	
	Дс_34	0,15	0,05	0,59	2	0	0,008	
	Дс_67	0,15	0,05	2,65	6	0	0,12	
	Дс_72	0,15	0,05	3,001	2	0	0,046	
	Дс_74	0,15	0,05	3,151	1	0	0,024	
Утеплитель	150мм	0	0,15	0	1	0	1,053	
<b>Стена: Ств_2 (Площадь: 8,67 м2)</b>								
Пиломатериалы	Дс_12	0,15	0,05	0,14	1	0	0,001	
	Дс_26	0,15	0,05	0,4	1	0	0,003	
	Дс_32	0,15	0,05	0,525	1	0	0,004	
	Дс_33	0,15	0,05	0,575	1	0	0,004	
	Дс_36	0,15	0,05	0,611	1	0	0,005	
	Дс_43	0,15	0,05	1	3	0	0,024	
	Дс_59	0,15	0,05	2,05	2	0	0,03	
	Дс_67	0,15	0,05	2,65	7	0	0,14	
	Дс_72	0,15	0,05	3,001	1	0	0,023	
	Дс_74	0,15	0,05	3,151	2	0	0,048	
Проёмы	Д_1	2,1	0,9	0	1	1,89	0	
Утеплитель	150мм	0	0,15	0	1	0	0,798	
<b>Стена: Ств_3 (Площадь: 8,25 м2)</b>								
Пиломатериалы	Дс_33	0,15	0,05	0,575	2	0	0,008	
	Дс_34	0,15	0,05	0,59	2	0	0,008	
	Дс_6	0,15	0,05	0,063	1	0	0	
	Дс_67	0,15	0,05	2,65	8	0	0,16	
	Дс_72	0,15	0,05	3,001	2	0	0,046	
	Дс_74	0,15	0,05	3,151	1	0	0,024	
	Дс_8	0,15	0,05	0,1	1	0	0,001	
	Дс_9	0,15	0,05	0,108	1	0	0,001	
Утеплитель	150мм	0	0,15	0	1	0	1,014	
<b>Стена: Ств_4 (Площадь: 11,76 м2)</b>								
Пиломатериалы	Дс_14	0,15	0,05	0,2	2	0	0,004	
	Дс_2	0,15	0,05	0,018	1	0	0	
	Дс_22	0,15	0,05	0,356	1	0	0,003	
	Дс_26	0,15	0,05	0,4	2	0	0,006	
	Дс_32	0,15	0,05	0,525	2	0	0,008	
	Дс_43	0,15	0,05	1	6	0	0,048	
	Дс_5	0,15	0,05	0,05	2	0	0	
	Дс_59	0,15	0,05	2,05	4	0	0,06	
	Дс_66	0,15	0,05	2,55	2	0	0,038	
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	МД-03-18			Лист
								54

Название	Маркировка	Высота	Ширина	Длина	Колич	Площадь	Объем	
Пиломатериалы	Дс_67	0,15	0,05	2,65	7	0	0,14	
	Дс_7	0,15	0,05	0,088	1	0	0,001	
	Дс_84	0,15	0,05	4,126	2	0	0,062	
	Дс_87	0,15	0,05	4,276	1	0	0,032	
Проёмы	Д_1	2,1	0,9	0	2	3,78	0	
Утеплитель	150мм	0	0,15	0	1	0	0,904	
<b>Стена: Стп_1 (Площадь: 8,25 м2)</b>								
Пиломатериалы	Д_10	0,1	0,05	0,575	2	0	0,006	
	Д_11	0,1	0,05	0,59	2	0	0,006	
	Д_23	0,1	0,05	2,65	6	0	0,078	
	Д_24	0,1	0,05	3,001	3	0	0,045	
	Д_4	0,1	0,05	0,371	1	0	0,002	
Утеплитель	100мм	0	0,1	0	1	0	0,702	
<b>Стена: Ств_5 (Площадь: 5,78 м2)</b>								
Пиломатериалы	Дс_26	0,15	0,05	0,4	1	0	0,003	
	Дс_27	0,15	0,05	0,45	2	0	0,006	
	Дс_43	0,15	0,05	1	3	0	0,024	
	Дс_59	0,15	0,05	2,05	2	0	0,03	
	Дс_60	0,15	0,05	2,1	3	0	0,048	
	Дс_67	0,15	0,05	2,65	4	0	0,08	
Проёмы	Д_1	2,1	0,9	0	1	1,89	0	
Утеплитель	150мм	0	0,15	0	1	0	0,446	
<b>Стена: Ст-нар_5 (Площадь: 10,61 м2)</b>								
Пиломатериалы	Б_10	0,15	0,15	11,6	1	0	0,261	
	Дс_46	0,15	0,05	1,063	14	0	0,112	
	Дс_97	0,15	0,05	8,402	1	0	0,063	
Сайдинг	Сайдинг	0,01	0	0	1	11,08	0,111	
СИП	ПС-19	0,174	1,25	1,263	6	0	0	
	ПС-20	0,174	0,902	1,263	1	0	0	
<b>Стена: Ст-нар_6 (Площадь: 10,61 м2)</b>								
Пиломатериалы	Б_10	0,15	0,15	11,6	1	0	0,261	
	Дс_46	0,15	0,05	1,063	14	0	0,112	
	Дс_97	0,15	0,05	8,402	1	0	0,063	
Сайдинг	Сайдинг	0,01	0	0	1	11,08	0,111	
СИП	ПС-19	0,174	1,25	1,263	6	0	0	
	ПС-20	0,174	0,902	1,263	1	0	0	
<b>Стена: Ст-нар_7 (Площадь: 26,48 м2)</b>								
Пиломатериалы	Д_12	0,1	0,05	0,7	4	0	0,012	
	Д_16	0,1	0,05	1,292	2	0	0,012	
	Д_3	0,1	0,05	0,285	2	0	0,002	
	Дс_15	0,15	0,05	0,212	2	0	0,004	
	Дс_16	0,15	0,05	0,213	2	0	0,004	
	Дс_19	0,15	0,05	0,25	1	0	0,002	
	Дс_24	0,15	0,05	0,375	4	0	0,012	
	Дс_37	0,15	0,05	0,7	1	0	0,005	
	Дс_38	0,15	0,05	0,75	1	0	0,006	
	Дс_42	0,15	0,05	0,9	2	0	0,014	
	Дс_44	0,15	0,05	1,013	2	0	0,016	
	Дс_47	0,15	0,05	1,25	4	0	0,036	
	Дс_49	0,15	0,05	1,292	1	0	0,01	
	Дс_50	0,15	0,05	1,334	3	0	0,03	
	Дс_51	0,15	0,05	1,494	2	0	0,022	
Дс_53	0,15	0,05	1,536	2	0	0,024		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	МД-03-18			Лист
								55

Название	Маркировка	Высота	Ширина	Длина	Колич	Площадь	Объем	
Пиломатериалы	Дс_58	0,15	0,05	2,047	2	0	0,03	
	Дс_65	0,15	0,05	2,543	2	0	0,038	
	Дс_89	0,15	0,05	4,389	2	0	0,066	
	Дс_90	0,15	0,05	4,611	2	0	0,07	
	Дс_93	0,15	0,05	5,402	2	0	0,082	
	Дс_98	0,15	0,05	8,75	1	0	0,066	
Проёмы	Д_3	2,25	0,9	0	2	4,04	0	
	ОК_3	1,5	1,25	0	2	3,76	0	
Сайдинг	Сайдинг	0,01	0	0	1	18,68	0,187	
СИП	ПС-21	0,174	0,8	1,25	2	0	0	
	ПС-22	0,174	1,25	1,408	2	0	0	
	ПС-23	0,174	0,9	2,163	2	0	0	
	ПС-24	0,174	0,5	1,61	2	0	0	
	ПС-25	0,174	1,25	2,659	2	0	0	
	ПС-26	0,174	0,475	2,8	1	0	0	
	ПС-27	0,174	0,475	1,998	1	0	0	
	ПС-28	0,174	0,475	2,8	1	0	0	
ПС-29	0,174	0,475	1,998	1	0	0		
<b>Стена: Ств_6 (Площадь: 31,97 м2)</b>								
Пиломатериалы	Б_10	0,15	0,15	11,6	1	0	0,261	
	Дс_10	0,15	0,05	0,125	3	0	0,003	
	Дс_25	0,15	0,05	0,381	3	0	0,009	
	Дс_3	0,15	0,05	0,038	3	0	0	
	Дс_30	0,15	0,05	0,512	3	0	0,012	
	Дс_32	0,15	0,05	0,525	3	0	0,012	
	Дс_33	0,15	0,05	0,575	3	0	0,012	
	Дс_34	0,15	0,05	0,59	9	0	0,036	
	Дс_42	0,15	0,05	0,9	6	0	0,042	
	Дс_5	0,15	0,05	0,05	3	0	0	
	Дс_60	0,15	0,05	2,1	4	0	0,064	
	Дс_62	0,15	0,05	2,361	4	0	0,072	
	Дс_8	0,15	0,05	0,1	3	0	0,003	
	Дс_91	0,15	0,05	4,661	15	0	0,525	
Дс_96	0,15	0,05	6,576	1	0	0,049		
Проёмы	Д_4	2,1	0,8	0	2	3,36	0	
Утеплитель	150мм	0	0,15	0	1	0	3,352	
<b>Стена: Ств_7 (Площадь: 12,66 м2)</b>								
Пиломатериалы	Дс_17	0,15	0,05	0,216	2	0	0,004	
	Дс_18	0,15	0,05	0,228	1	0	0,002	
	Дс_21	0,15	0,05	0,352	1	0	0,003	
	Дс_28	0,15	0,05	0,484	1	0	0,004	
	Дс_33	0,15	0,05	0,575	2	0	0,008	
	Дс_34	0,15	0,05	0,59	5	0	0,02	
	Дс_48	0,15	0,05	1,263	1	0	0,009	
	Дс_55	0,15	0,05	1,787	1	0	0,013	
	Дс_61	0,15	0,05	2,324	1	0	0,017	
	Дс_69	0,15	0,05	2,861	1	0	0,021	
	Дс_76	0,15	0,05	3,398	1	0	0,025	
	Дс_81	0,15	0,05	3,935	1	0	0,03	
	Дс_84	0,15	0,05	4,126	1	0	0,031	
	Дс_85	0,15	0,05	4,159	1	0	0,031	
	Дс_92	0,15	0,05	4,683	1	0	0,035	
Дс_95	0,15	0,05	5,428	1	0	0,041		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	МД-03-18			Лист
								56



Название	Маркировка	Высота	Ширина	Длина	Колич	Площадь	Объем	
Утеплитель	150мм	0	0,15	0	1	0	1,604	
<b>Стена: Стп_2 (Площадь: 12,34 м2)</b>								
Пиломатериалы	Д_1	0,1	0,05	0,05	2	0	0	
	Д_10	0,1	0,05	0,575	2	0	0,006	
	Д_11	0,1	0,05	0,59	2	0	0,006	
	Д_25	0,1	0,05	3,151	3	0	0,048	
	Д_27	0,1	0,05	3,817	8	0	0,152	
	Д_7	0,1	0,05	0,515	2	0	0,006	
	Д_8	0,1	0,05	0,521	2	0	0,006	
Д_9	0,1	0,05	0,55	2	0	0,006		
Утеплитель	100мм	0	0,1	0	1	0	1,023	
<b>Стена: Стп_3 (Площадь: 7,15 м2)</b>								
Пиломатериалы	Д_10	0,1	0,05	0,575	4	0	0,012	
	Д_19	0,1	0,05	1,826	3	0	0,027	
	Д_27	0,1	0,05	3,817	4	0	0,076	
	Д_6	0,1	0,05	0,476	2	0	0,004	
Утеплитель	100мм	0	0,1	0	1	0	0,604	
<b>Стена: Стп_4 (Площадь: 4,77 м2)</b>								
Пиломатериалы	Д_10	0,1	0,05	0,575	2	0	0,006	
	Д_15	0,1	0,05	1,1	1	0	0,006	
	Д_18	0,1	0,05	1,478	1	0	0,007	
	Д_2	0,1	0,05	0,228	1	0	0,001	
	Д_26	0,1	0,05	3,802	1	0	0,019	
	Д_28	0,1	0,05	3,886	1	0	0,019	
	Д_29	0,1	0,05	4,326	1	0	0,022	
	Д_30	0,1	0,05	4,683	1	0	0,023	
Д_5	0,1	0,05	0,375	2	0	0,004		
Утеплитель	100мм	0	0,1	0	1	0	0,371	
<b>Стена: Ств_8 (Площадь: 12,66 м2)</b>								
Пиломатериалы	Дс_18	0,15	0,05	0,228	1	0	0,002	
	Дс_21	0,15	0,05	0,352	1	0	0,003	
	Дс_29	0,15	0,05	0,5	2	0	0,008	
	Дс_31	0,15	0,05	0,515	1	0	0,004	
	Дс_32	0,15	0,05	0,525	1	0	0,004	
	Дс_34	0,15	0,05	0,59	2	0	0,008	
	Дс_4	0,15	0,05	0,046	1	0	0	
	Дс_42	0,15	0,05	0,9	3	0	0,021	
	Дс_48	0,15	0,05	1,263	1	0	0,009	
	Дс_52	0,15	0,05	1,523	1	0	0,011	
	Дс_55	0,15	0,05	1,787	1	0	0,013	
	Дс_56	0,15	0,05	1,868	1	0	0,014	
	Дс_60	0,15	0,05	2,1	2	0	0,032	
	Дс_63	0,15	0,05	2,405	1	0	0,018	
	Дс_70	0,15	0,05	2,942	1	0	0,022	
	Дс_77	0,15	0,05	3,424	1	0	0,026	
	Дс_84	0,15	0,05	4,126	1	0	0,031	
Дс_86	0,15	0,05	4,222	1	0	0,032		
Дс_92	0,15	0,05	4,683	1	0	0,035		
Дс_95	0,15	0,05	5,428	1	0	0,041		
Проёмы	Д_4	2,1	0,8	0	1	1,68	0	
Утеплитель	150мм	0	0,15	0	1	0	1,347	
<b>Стена: Ств_9 (Площадь: 7,89 м2)</b>								
Пиломатериалы	Дс_1	0,15	0,05	0,015	1	0	0	
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	МД-03-18			Лист
								57

Название	Маркировка	Высота	Ширина	Длина	Колич	Площадь	Объем	
Пиломатериалы	Дс_11	0,15	0,05	0,136	1	0	0,001	
	Дс_21	0,15	0,05	0,352	1	0	0,003	
	Дс_32	0,15	0,05	0,525	1	0	0,004	
	Дс_34	0,15	0,05	0,59	1	0	0,004	
	Дс_42	0,15	0,05	0,9	3	0	0,021	
	Дс_45	0,15	0,05	1,062	1	0	0,008	
	Дс_48	0,15	0,05	1,263	1	0	0,009	
	Дс_55	0,15	0,05	1,787	1	0	0,013	
	Дс_57	0,15	0,05	1,943	1	0	0,015	
	Дс_60	0,15	0,05	2,1	2	0	0,032	
	Дс_64	0,15	0,05	2,48	1	0	0,019	
	Дс_71	0,15	0,05	2,963	1	0	0,022	
	Дс_73	0,15	0,05	3,026	1	0	0,023	
	Дс_80	0,15	0,05	3,76	2	0	0,056	
	Дс_82	0,15	0,05	3,992	1	0	0,03	
Проёмы	Д_4	2,1	0,8	0	1	1,68	0	
Утеплитель	150мм	0	0,15	0	1	0	0,733	
<b>Стена: Стп_5 (Площадь: 4,38 м2)</b>								
Пиломатериалы	Д_13	0,1	0,05	0,9	3	0	0,012	
	Д_14	0,1	0,05	1	1	0	0,005	
	Д_17	0,1	0,05	1,347	1	0	0,007	
	Д_20	0,1	0,05	2,035	1	0	0,01	
	Д_21	0,1	0,05	2,1	2	0	0,02	
	Д_28	0,1	0,05	3,886	2	0	0,038	
	Д_30	0,1	0,05	4,683	2	0	0,046	
Проёмы	Д_4	2,1	0,8	0	1	1,68	0	
Утеплитель	100мм	0	0,1	0	1	0	0,192	
<b>Стена: Ст-нар_8 (Площадь: 26,48 м2)</b>								
Пиломатериалы	Д_12	0,1	0,05	0,7	6	0	0,018	
	Д_16	0,1	0,05	1,292	2	0	0,012	
	Д_22	0,1	0,05	2,11	2	0	0,022	
	Д_3	0,1	0,05	0,285	2	0	0,002	
	Дс_15	0,15	0,05	0,212	2	0	0,004	
	Дс_16	0,15	0,05	0,213	2	0	0,004	
	Дс_19	0,15	0,05	0,25	1	0	0,002	
	Дс_40	0,15	0,05	0,825	4	0	0,024	
	Дс_42	0,15	0,05	0,9	2	0	0,014	
	Дс_44	0,15	0,05	1,013	2	0	0,016	
	Дс_47	0,15	0,05	1,25	4	0	0,036	
	Дс_51	0,15	0,05	1,494	2	0	0,022	
	Дс_53	0,15	0,05	1,536	2	0	0,024	
	Дс_65	0,15	0,05	2,543	2	0	0,038	
	Дс_78	0,15	0,05	3,634	2	0	0,054	
	Дс_88	0,15	0,05	4,368	2	0	0,066	
	Дс_93	0,15	0,05	5,402	2	0	0,082	
Дс_98	0,15	0,05	8,75	1	0	0,066		
Проёмы	ОК_3	1,5	1,25	0	2	3,76	0	
	ОК_4	1,5	0,9	0	1	1,35	0	
Сайдинг	Сайдинг	0,01	0	0	1	21,38	0,214	
СИП	ПС-21	0,174	0,8	1,25	2	0	0	
	ПС-22	0,174	1,25	1,408	2	0	0	
	ПС-24	0,174	0,5	1,61	2	0	0	
	ПС-25	0,174	1,25	2,659	2	0	0	
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	МД-03-18			Лист
								58

Название	Маркировка	Высота	Ширина	Длина	Колич	Площадь	Объем
СИП	ПС-30	0,174	0,8	0,9	1	0	0
	ПС-31	0,174	0,925	2,8	2	0	0
	ПС-32	0,174	0,925	1,684	2	0	0
	ПС-33	0,174	0,45	2,498	1	0	0
	ПС-34	0,174	0,45	2,498	1	0	0

					МД-03-18			Лист
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата				59

Название	Маркировка	Высота	Ширина	Длина	Колич	Площадь	Объем
<b>Столбы</b>							
Столбы	150x150x1114мм	0,15	0,15	1,114	2	0	0,05
	150x150x2362мм	0,15	0,15	2,362	10	0	0,53
	150x150x2800мм	0,15	0,15	2,8	5	0	0,315
	150x150x970мм	0,15	0,15	0,97	2	0	0,044

					МД-03-18			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб</i>					Спецификация по столбам	<i>Лит</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Пров</i>							60	95
<i>Н.контр.</i>					SIPHOME.KZ			
<i>Утв</i>								

Название	Маркировка	Высота	Ширина	Длина	Колич	Площадь	Объем
<b>Цокольное перекрытие</b>							
Напольное покрытие	Толщина 10мм	0,01	0	0	2	139,64	1,397
Пиломатериалы	Дп_1	0,2	0,05	2	14	0	0,28
	Дп_10	0,2	0,05	4,325	32	0	1,376
	Дп_13	0,2	0,05	8,65	1	0	0,086
	Дп_14	0,2	0,05	8,7	2	0	0,174
	Дп_16	0,2	0,05	10,775	1	0	0,108
	Дп_17	0,2	0,05	10,825	1	0	0,108
	Дп_18	0,2	0,05	12,8	1	0	0,128
	Дп_19	0,2	0,05	12,85	1	0	0,128
	Дп_2	0,2	0,05	2,025	26	0	0,52
Дп_5	0,2	0,05	2,112	6	0	0,126	
Утеплитель	200мм	0	0,2	0	1	0	13,798

<b>Обвязочный брус</b>							
Пиломатериалы	Б_11	0,15	0,15	12,75	1	0	0,287
	Б_12	0,15	0,15	12,9	2	0	0,58
	Б_7	0,15	0,15	8,726	1	0	0,196
	Б_9	0,15	0,15	10,813	4	0	0,972

<b>Междуэтажное перекрытие</b>							
Напольное покрытие	Толщина 10мм	0,01	0	0	2	90,47	0,905
Пиломатериалы	Б_4	0,15	0,15	2,4	1	0	0,054
	Б_6	0,15	0,15	4,45	1	0	0,1
	Б_8	0,15	0,15	8,75	1	0	0,197
	Дп_10	0,2	0,05	4,325	10	0	0,43
	Дп_11	0,2	0,05	4,326	12	0	0,516
	Дп_12	0,2	0,05	5,525	1	0	0,055
	Дп_13	0,2	0,05	8,65	2	0	0,172
	Дп_15	0,2	0,05	8,75	1	0	0,088
	Дп_16	0,2	0,05	10,775	2	0	0,216
	Дп_2	0,2	0,05	2,025	13	0	0,26
	Дп_3	0,2	0,05	2,051	3	0	0,063
	Дп_4	0,2	0,05	2,075	3	0	0,063
	Дп_6	0,2	0,05	3,15	1	0	0,032
	Дп_7	0,2	0,05	3,175	11	0	0,352
	Дп_8	0,2	0,05	3,25	1	0	0,032
	Дп_9	0,2	0,05	3,251	5	0	0,165
Утеплитель	200мм	0	0,2	0	1	0	12,495

--	--	--	--	--	--	--	--

МД-03-18							
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата			
Разраб					Лит	Лист	Листов
Пров						61	95
Н.контр.					СИПHOME.KZ		
Уте							

Спецификация по перекрытиям

Название	Маркировка	Высота	Ширина	Длина	Колич	Площадь	Объем
<b>Крыша</b>							
Покрытие крыши	Металло череп	0,025	0	0	2	209,32	5,234

--	--	--	--	--	--	--	--

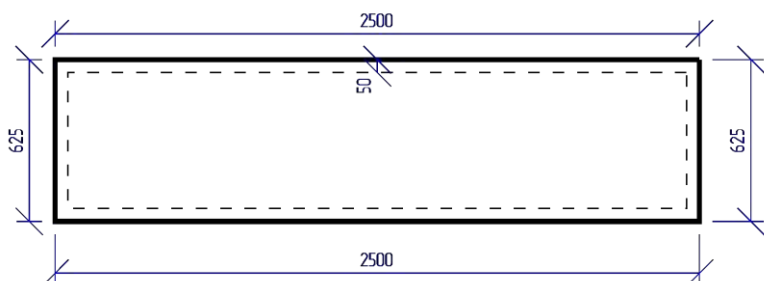
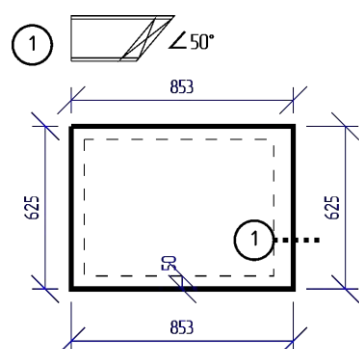
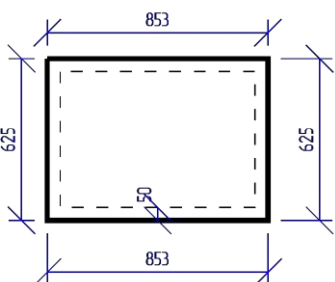
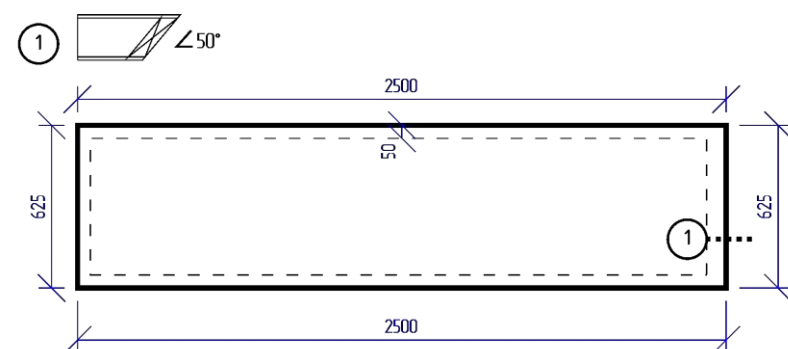
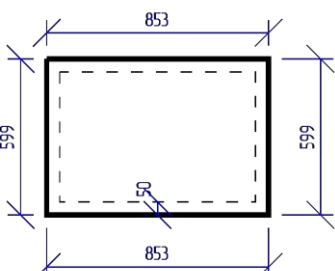
					<b>МД-03-18</b>		
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разраб</i>					<i>Лит</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Прое</i>						62	95
<i>Н.контр.</i>					<b>SIPHOME.KZ</b>		
<i>Уте</i>							
<b>Спецификация по крышам</b>							

№	Маркировка	Высота	Ширина	Колич	Длина	Объем
<b>Профиль: Доска 150x50 ( Дс )</b>						
1	Дс_1	0,15	0,05	14	9,013	0,952
2	Дс_2	0,15	0,05	16	9,013	1,088
3	Дс_3	0,15	0,05	7	9,013	0,476
4	Дс_4	0,15	0,05	7	9,012	0,476
5	Дс_5	0,15	0,05	16	5,847	0,704
6	Дс_6	0,15	0,05	10	5,847	0,44
7	Дс_7	0,15	0,05	140	0,525	0,56
<b>Итого:</b>					<b>48,27</b>	<b>4,696</b>

<b>Профиль: Доска 200x50 ( Дп )</b>						
1	Дп_1	0,2	0,05	28	0,525	0,14
<b>Итого:</b>					<b>0,525</b>	<b>0,14</b>

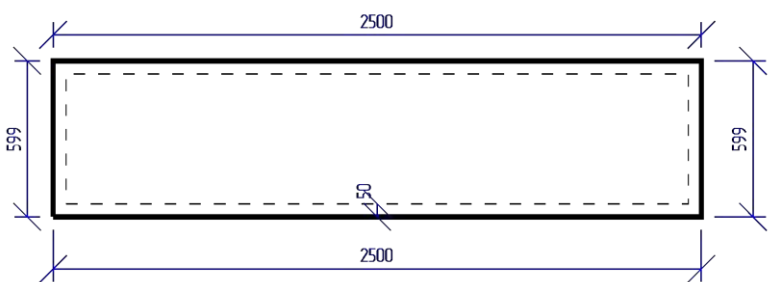
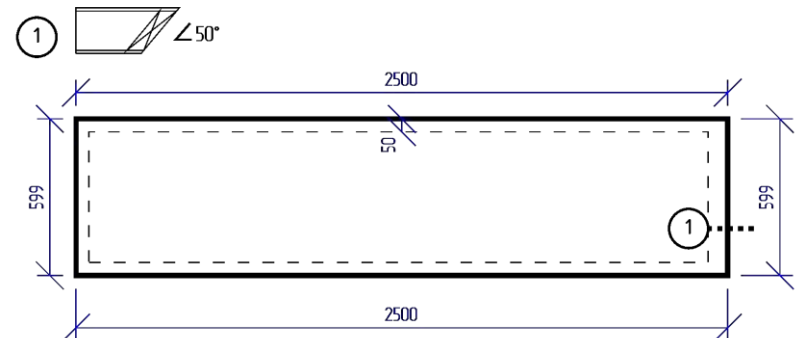
<b>Профиль: Брус 150x150 ( Б )</b>						
1	Б_1	0,15	0,15	2	11,6	0,522
<b>Итого:</b>					<b>11,6</b>	<b>0,522</b>

МД-03-18				
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб				
Прое				
Н.контр.				
Уте				
Спецификация пиломатериалы крыша				
		Лит	Лист	Листов
			63	95
SIPHOME.KZ				

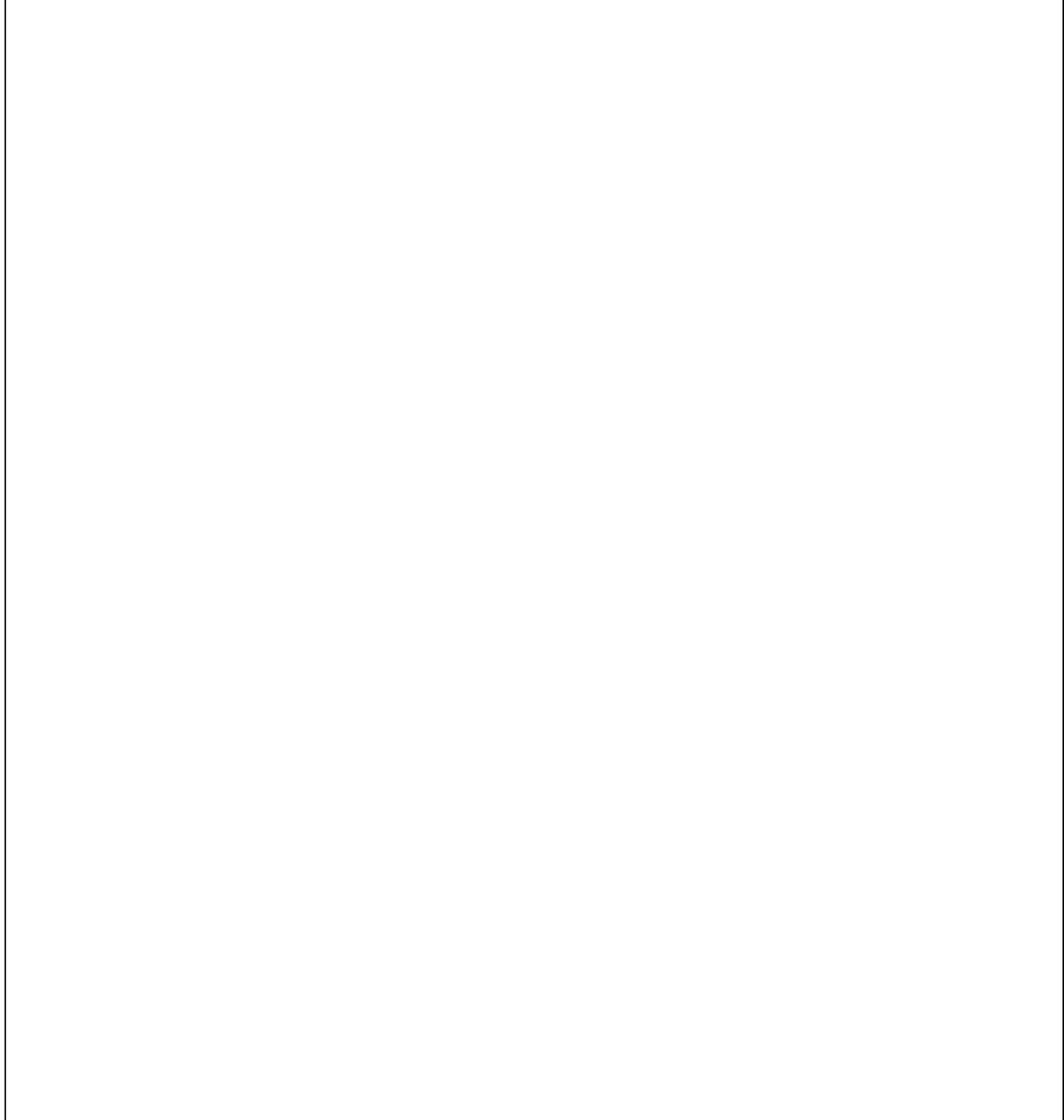
Описание	Эскиз
<p>Маркировка: ПС-35  Количество: 40шт  Длина: 2500мм  Ширина: 625мм  Толщина: 174мм  Площадь: 1,56  Объем: 0,271</p>	
<p>Маркировка: ПС-36  Количество: 14шт  Длина: 853мм  Ширина: 625мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0,53  Объем: 0,092</p>	
<p>Маркировка: ПС-37  Количество: 12шт  Длина: 853мм  Ширина: 625мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0,53  Объем: 0,092</p>	
<p>Маркировка: ПС-38  Количество: 12шт  Длина: 2500мм  Ширина: 625мм  Толщина: 174мм  Площадь: 1,56  Объем: 0,271</p>	
<p>Маркировка: ПС-39  Количество: 2шт  Длина: 853мм  Ширина: 599мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0,51  Объем: 0,089</p>	

					МД-03-18		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата			
Разраб					Лит	Лист	Листов
Пров						64	95
Н.контр.					СИП - ПС		
Уте					SIPHOME.KZ		



Описание	Эскиз
<p>Маркировка: ПС-40  Количество: 2шт  Длина: 2500мм  Ширина: 599мм  Толщина: 174мм  Площадь: 1,5  Объем: 0,261</p>	
<p>Маркировка: ПС-41  Количество: 2шт  Длина: 2500мм  Ширина: 599мм  Толщина: 174мм  Площадь: 1,5  Объем: 0,261</p>	

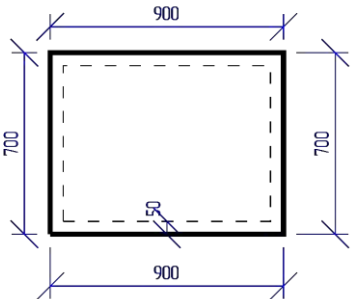
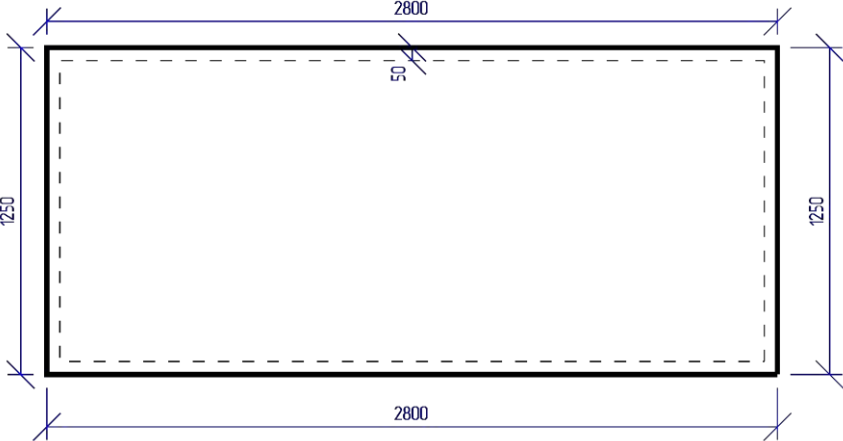
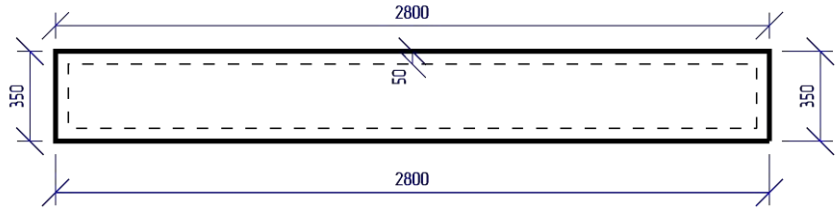
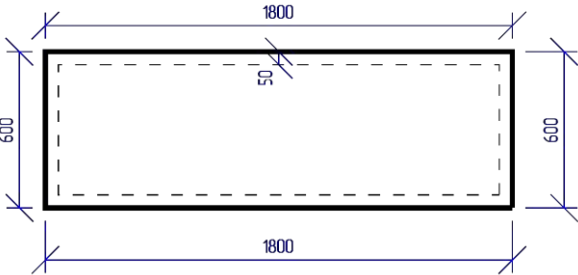
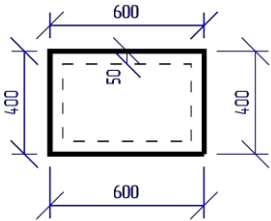
№	Маркировка	Ширина	Длина	Колич	Площадь	Объем
<b>Профиль: SIP стена ( ПС )</b>						
1	ПС-35	625	2500	40	62,4	10,84
2	ПС-36	625	853	14	7,42	1,288
3	ПС-37	625	853	12	6,36	1,104
4	ПС-38	625	2500	12	18,72	3,252
5	ПС-39	599	853	2	1,02	0,178
6	ПС-40	599	2500	2	3	0,522
7	ПС-41	599	2500	2	3	0,522
<b>Итого:</b>					<b>101,92</b>	<b>17,706</b>



					<b>МД-03-18</b>			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб</i>					<b>Спецификация СИП крыша</b>	<i>Лит</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Прое</i>							66	95
<i>Н.контр.</i>						<b>SIPHOME.KZ</b>		
<i>Уте</i>								

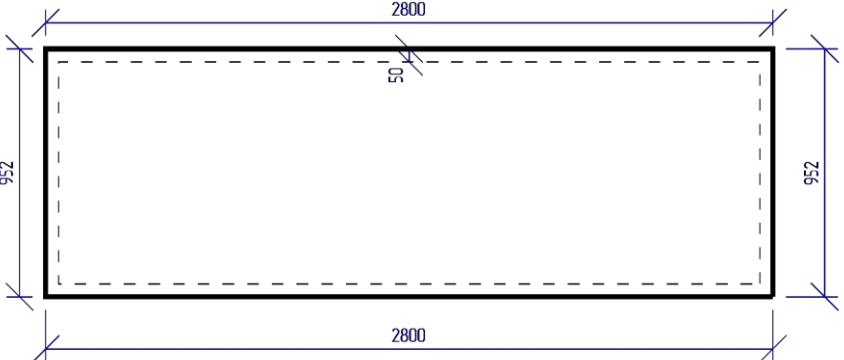
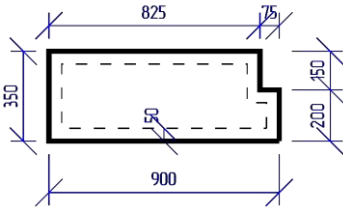
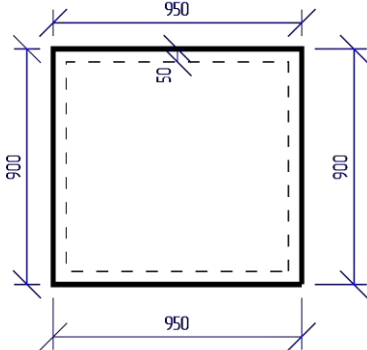
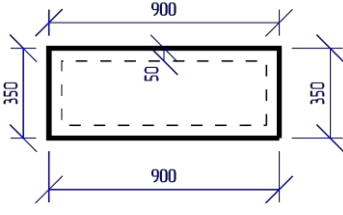
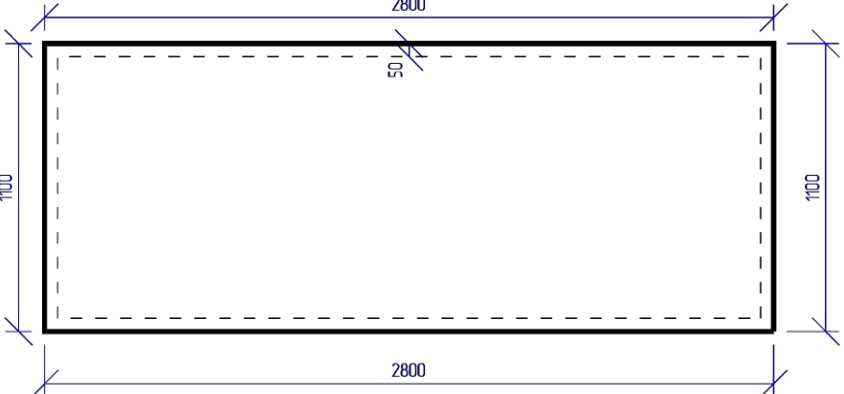
Название	Маркировка	Высота	Ширина	Длина	Колич	Площадь	Объем
<b>Общая спецификация</b>							
Напольное покрытие	Толщина 10мм	0,01	0	0	1	234,36	2,34
Пиломатериалы	Брус 150х150 ( Б )	0,15	0,15	205,916	1	0	4,633
	Доска 100х50 ( Д )	0,1	0,05	164,55	1	0	0,823
	Доска 150х50 ( Дс )	0,15	0,05	1441,977	1	0	10,815
	Доска 200х50 ( Дп )	0,2	0,05	564,292	1	0	5,643
Покрытие крыши	Металло череп	0,025	0	0	1	209,32	0
	Подшивка свесов	0	0	0	1	116,21	0
Сайдинг	Сайдинг	0,01	0	0	1	175,41	0
Сваи	108х400мм	0,108	0,108	0,4	40	0	0
Утеплитель	100мм	0	0,1	0	1	0	2,892
	150мм	0	0,15	0	1	0	11,251
	200мм	0	0,2	0	1	0	26,293

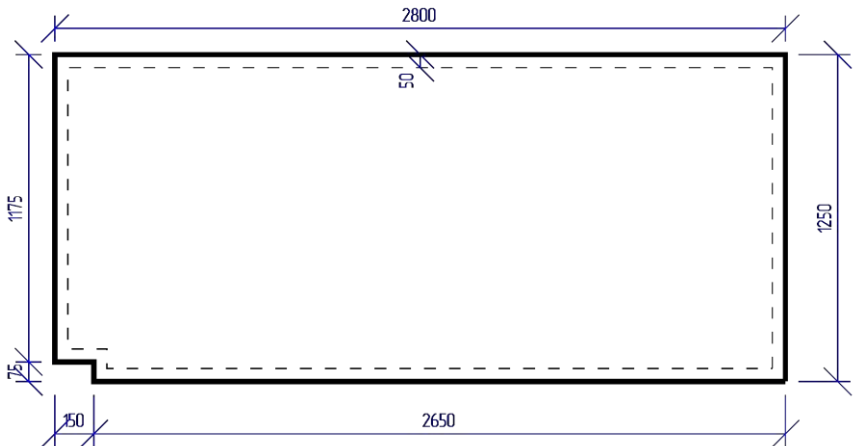
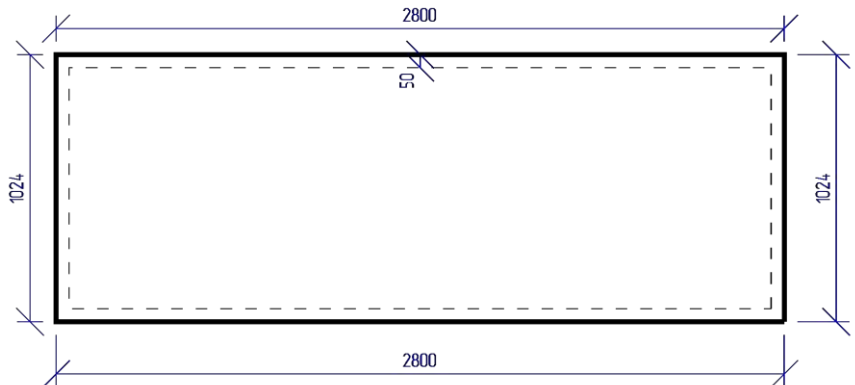
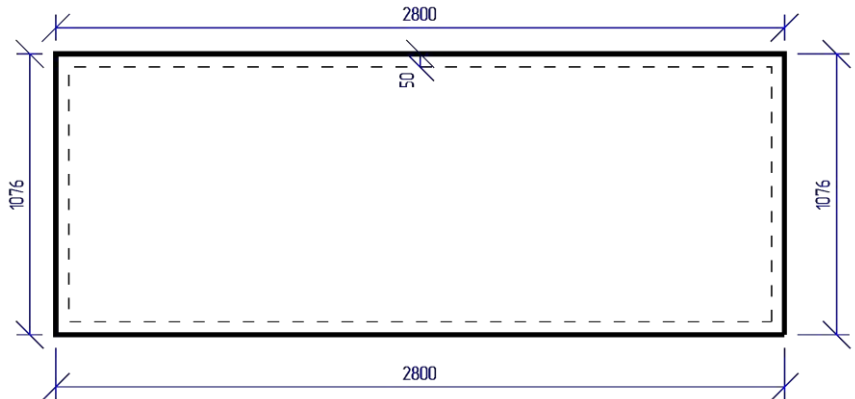
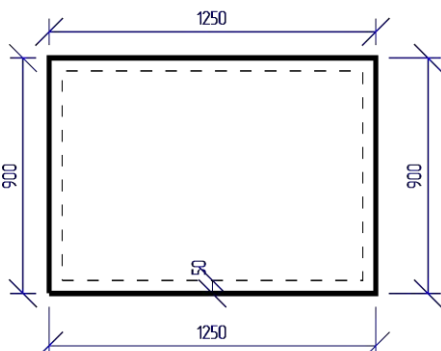
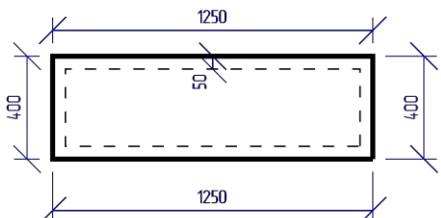
					<b>МД-03-18</b>		
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разраб</i>					<i>Лит</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Прое</i>						67	95
<i>Н.контр.</i>					<b>Общая спецификация</b>		
<i>Уте</i>					<b>SIPHOME.KZ</b>		

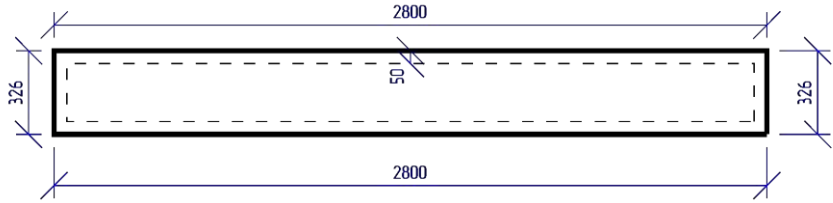
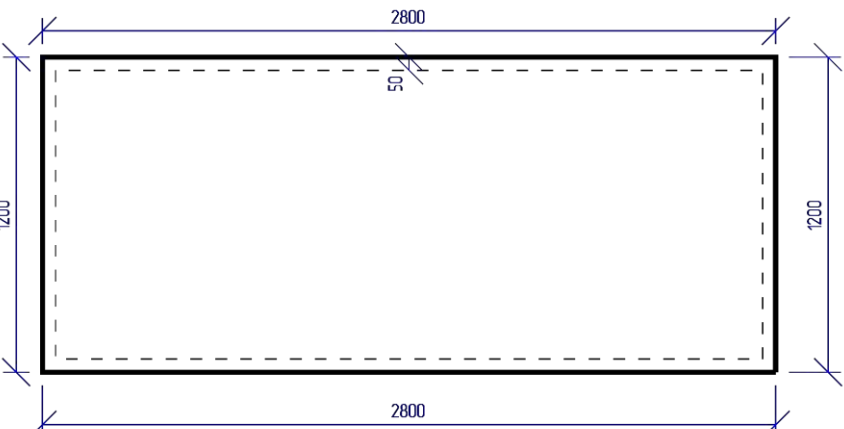
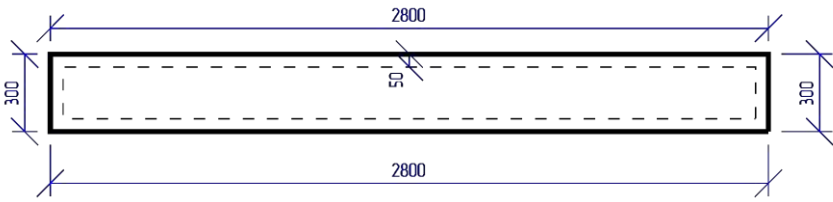
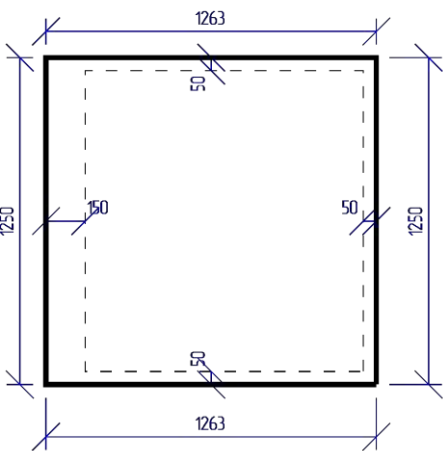
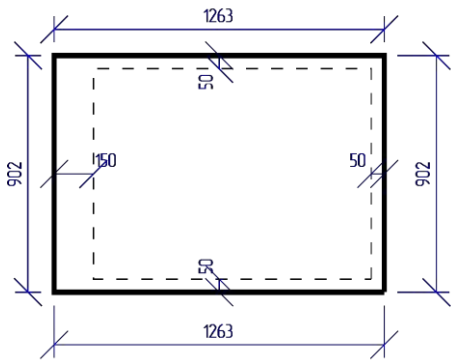
Описание	Эскиз
Маркировка: ПС-01 Количество: 1шт Длина: 900мм Ширина: 700мм Толщина: 174мм Площадь: 0 Объем: 0	
Маркировка: ПС-02 Количество: 16шт Длина: 2800мм Ширина: 1250мм Толщина: 174мм Площадь: 0 Объем: 0	
Маркировка: ПС-03 Количество: 1шт Длина: 2800мм Ширина: 350мм Толщина: 174мм Площадь: 0 Объем: 0	
Маркировка: ПС-04 Количество: 2шт Длина: 1800мм Ширина: 600мм Толщина: 174мм Площадь: 0 Объем: 0	
Маркировка: ПС-05 Количество: 2шт Длина: 600мм Ширина: 400мм Толщина: 174мм Площадь: 0 Объем: 0	

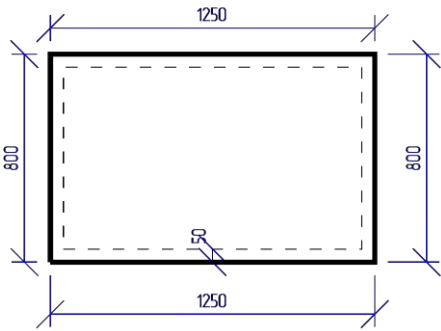
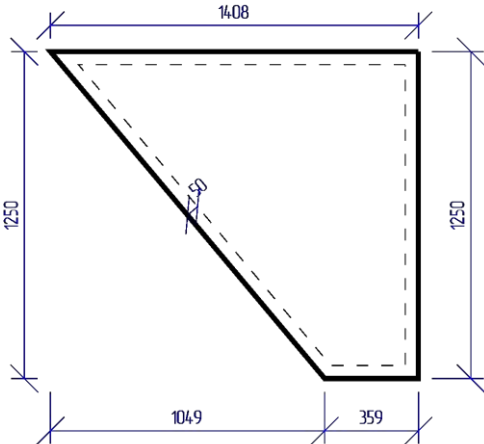
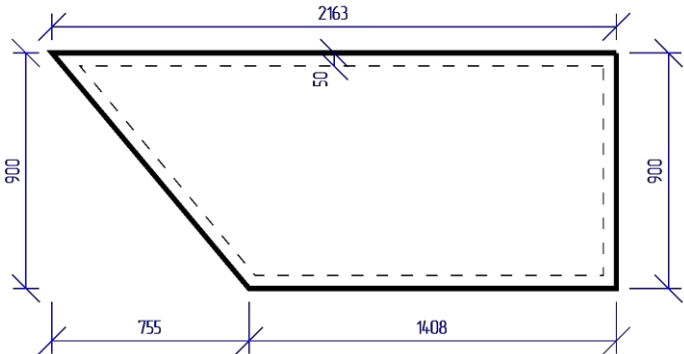
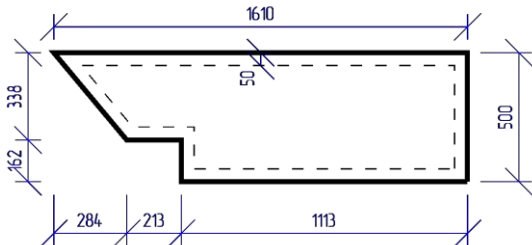
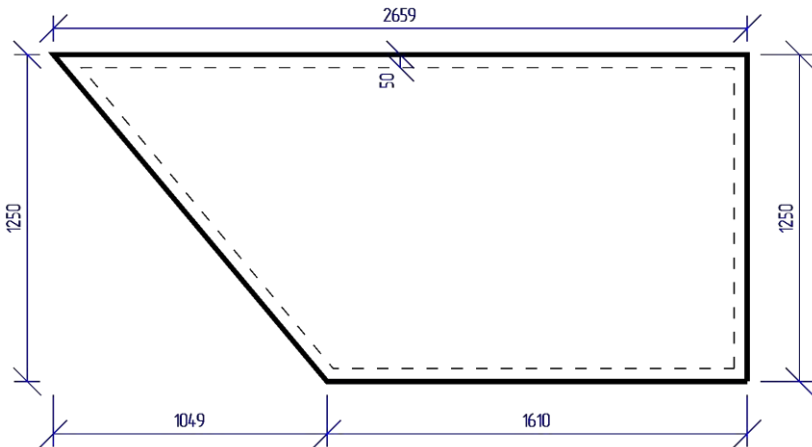
--	--	--	--	--

					МД-03-18		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата			
Разраб					Лит	Лист	Листов
Пров						68	95
Н.контр.					SIPHOME.KZ		
Утв							
					Спецификация СИП - ПС		

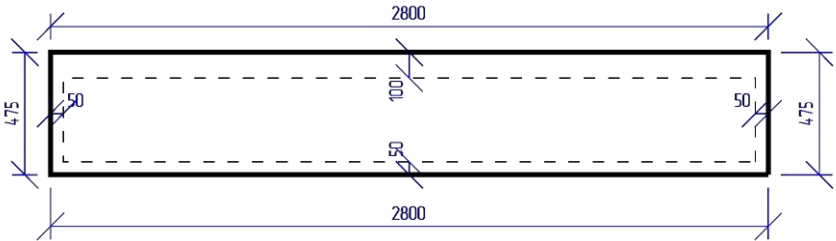
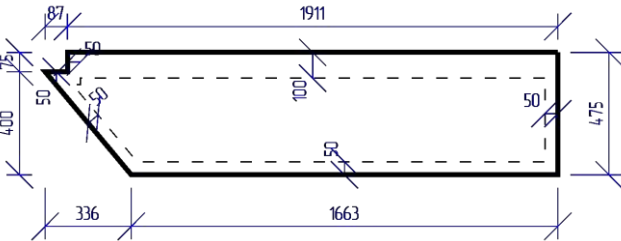
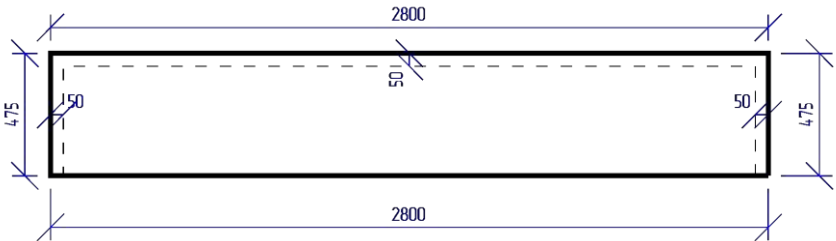
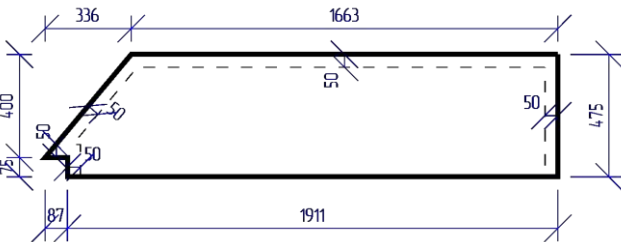
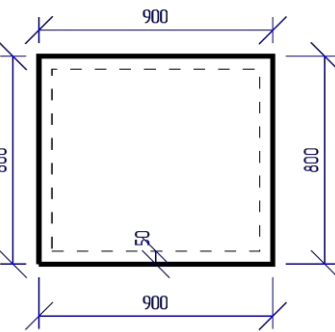
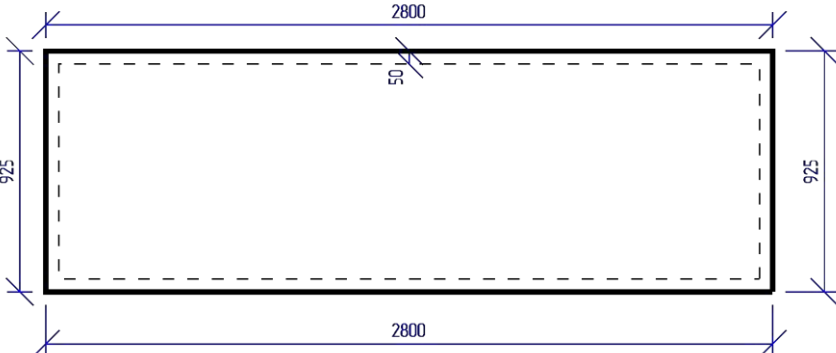
Описание	Эскиз
<p>Маркировка: ПС-06  Количество: 1шт  Длина: 2800мм  Ширина: 952мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-07  Количество: 1шт  Длина: 900мм  Ширина: 350мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-08  Количество: 1шт  Длина: 950мм  Ширина: 900мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-09  Количество: 1шт  Длина: 900мм  Ширина: 350мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-10  Количество: 1шт  Длина: 2800мм  Ширина: 1100мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	

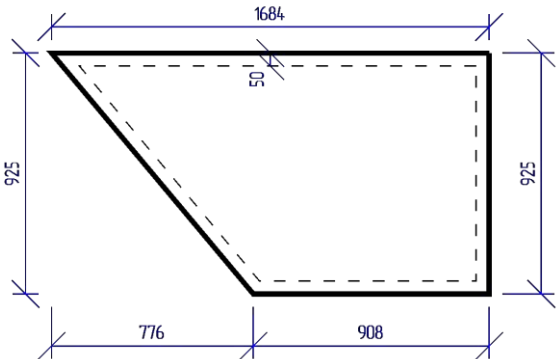
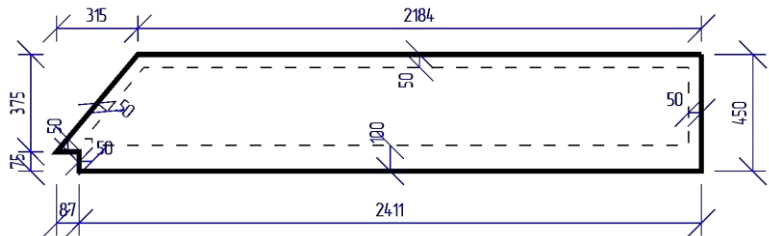
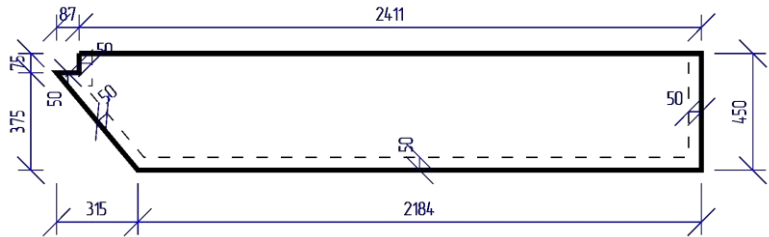
Описание	Эскиз
<p>Маркировка: ПС-11  Количество: 1шт  Длина: 2800мм  Ширина: 1250мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-12  Количество: 1шт  Длина: 2800мм  Ширина: 1024мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-13  Количество: 1шт  Длина: 2800мм  Ширина: 1076мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-14  Количество: 2шт  Длина: 1250мм  Ширина: 900мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-15  Количество: 2шт  Длина: 1250мм  Ширина: 400мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	

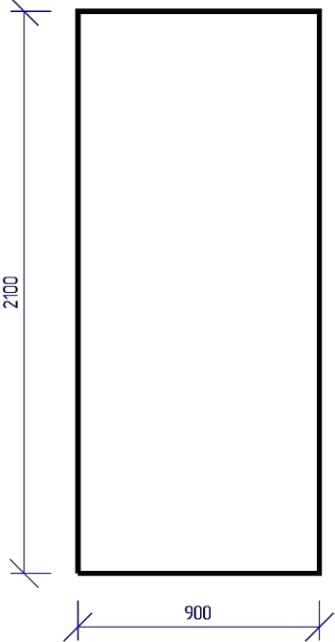
Описание	Эскиз
<p>Маркировка: ПС-16  Количество: 2шт  Длина: 2800мм  Ширина: 326мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-17  Количество: 1шт  Длина: 2800мм  Ширина: 1200мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-18  Количество: 1шт  Длина: 2800мм  Ширина: 300мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-19  Количество: 12шт  Длина: 1263мм  Ширина: 1250мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-20  Количество: 2шт  Длина: 1263мм  Ширина: 902мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	

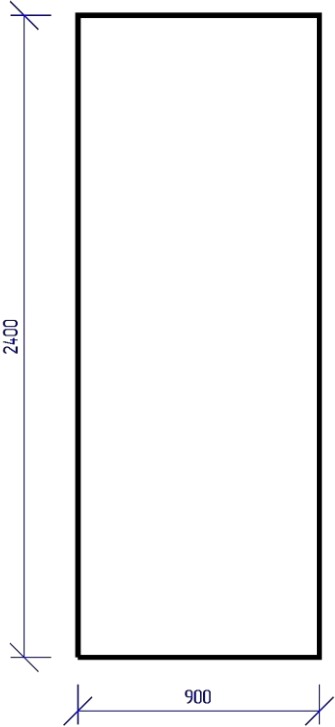
Описание	Эскиз
<p>Маркировка: ПС-21  Количество: 4шт  Длина: 1250мм  Ширина: 800мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-22  Количество: 4шт  Длина: 1408мм  Ширина: 1250мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-23  Количество: 2шт  Длина: 2163мм  Ширина: 900мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-24  Количество: 4шт  Длина: 1610мм  Ширина: 500мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-25  Количество: 4шт  Длина: 2659мм  Ширина: 1250мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	



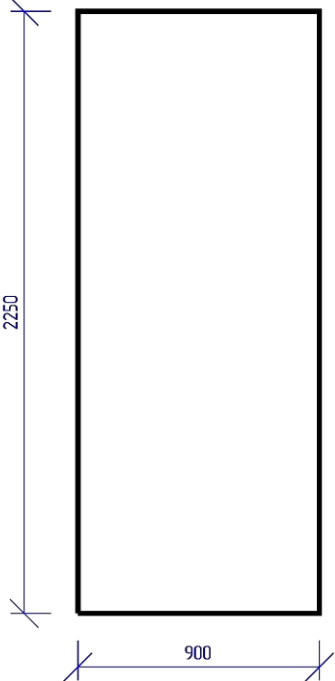
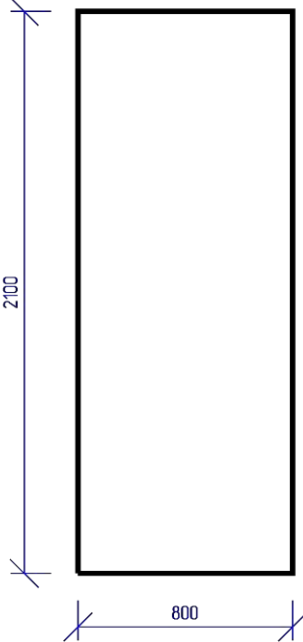
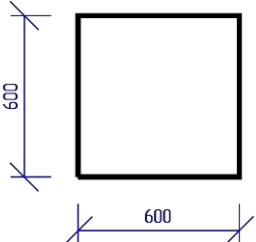
Описание	Эскиз
<p>Маркировка: ПС-26  Количество: 1шт  Длина: 2800мм  Ширина: 475мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-27  Количество: 1шт  Длина: 1998мм  Ширина: 475мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-28  Количество: 1шт  Длина: 2800мм  Ширина: 475мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-29  Количество: 1шт  Длина: 1998мм  Ширина: 475мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-30  Количество: 1шт  Длина: 900мм  Ширина: 800мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-31  Количество: 2шт  Длина: 2800мм  Ширина: 925мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	

Описание	Эскиз
<p>Маркировка: ПС-32  Количество: 2шт  Длина: 1684мм  Ширина: 925мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-33  Количество: 1шт  Длина: 2498мм  Ширина: 450мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	
<p>Маркировка: ПС-34  Количество: 1шт  Длина: 2498мм  Ширина: 450мм  Толщина: 174мм  Площадь: 0  Объем: 0</p>	

Описание	Эскиз
<p>Маркировка: Д_1  Количество: 5 шт  Высота: 2100 мм  Ширина: 900 мм  Площадь: 1,89 м2</p>	

<p>Маркировка: Д_2  Количество: 1 шт  Высота: 2400 мм  Ширина: 900 мм  Площадь: 2,16 м2</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата				
Разраб					Спецификация по проёмам	Лит	Лист	Листов
Прое							75	95
Н.контр.						SIPHOME.KZ		
Уте								

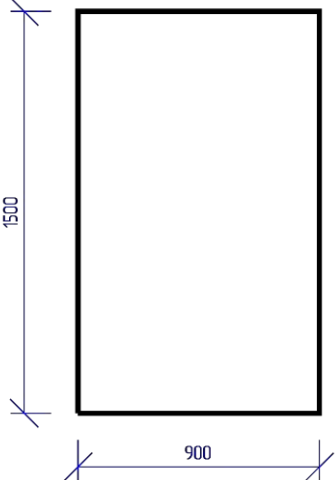
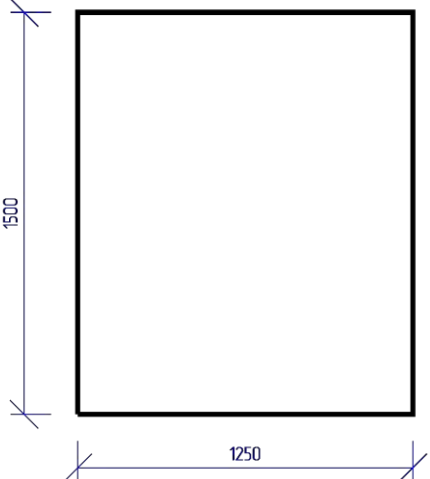
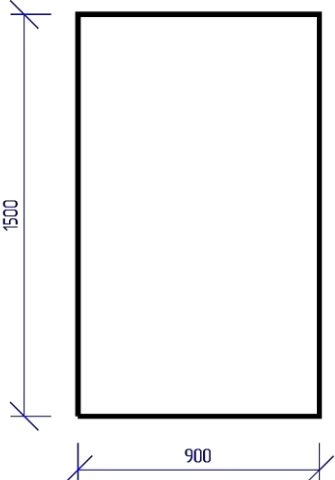
Описание	Эскиз
<p>Маркировка: Д_3  Количество: 2 шт  Высота: 2250 мм  Ширина: 900 мм  Площадь: 2,02 м2</p>	
<p>Маркировка: Д_4  Количество: 5 шт  Высота: 2100 мм  Ширина: 800 мм  Площадь: 1,68 м2</p>	
<p>Маркировка: ОК_1  Количество: 2 шт  Высота: 600 мм  Ширина: 600 мм  Площадь: 0,36 м2</p>	

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

МД-03-18

Лист

76

Описание	Эскиз
<p>Маркировка: ОК_2  Количество: 1 шт  Высота: 1500 мм  Ширина: 900 мм  Площадь: 1,35 м2</p>	
<p>Маркировка: ОК_3  Количество: 6 шт  Высота: 1500 мм  Ширина: 1250 мм  Площадь: 1,88 м2</p>	
<p>Маркировка: ОК_4  Количество: 1 шт  Высота: 1500 мм  Ширина: 900 мм  Площадь: 1,35 м2</p>	

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

МД-03-18

Лист

77

Стены				
Доска 150x50 ( Дс )				
N	Раскрой	Кол-во	Остатки	Общ остатки
1	5425   575	1	0	0
2	4100   1000   900	1	0	0
3	3760   2100   140	1	0	0
4	3750   2100   150	1	0	0
5	3175   2700   125	1	0	0
6	3151   2324   525	1	0	0
7	3151   1787   1062	1	0	0
8	2963   1787   1250	1	0	0
9	2700   2700   600	6	0	0
10	2700   2550   750	1	0	0
11	2700   2050   1250	8	0	0
12	2650   2650   700	1	0	0
13	2650   2650   575   125	1	0	0
14	2650   2550   800	2	0	0
15	2650   2100   1250	3	0	0
16	1000   1000   1000   900   900   900   300	1	0	0
17	5428   525   46	1	1	1
18	5402   381   216	2	1	2
19	4611   1013   375	1	1	1
20	3760   1868   371	1	1	1
21	4661   825   512	3	2	6
22	3935   1063   1000	1	2	2
23	3398   2100   500	1	2	2
24	3151   2047   800	2	2	4
25	3026   2361   611	1	2	2
26	3001   2861   136	1	2	2
27	2942   2700   356	1	2	2
28	4159   900   900   38	1	3	3
29	4683   1263   50	2	4	8
30	3001   2480   515	1	4	4
31	3001   2405   590	1	4	4
32	4661   850   484	1	5	5
33	4661   1334	1	5	5
34	2100   2100   1494   213   88	1	5	5
35	4368   1063   525   38	1	6	6
36	3001   2543   450	2	6	12
37	5428   352   213	1	7	7
38	5402   575   15	1	8	8
39	4611   1000   381	1	8	8
40	3992   1000   1000	1	8	8
41	4389   1494   108	1	9	9
42	5402   375   213	1	10	10
43	2700   2700   590	14	10	140
44	2650   2650   590   100	2	10	20
45	1063   1063   1063   1063   1063   575   100	2	10	20

					МД-03-18		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата			
Разраб					Лит	Лист	Листов
Пров						78	95
Н.контр.					Оптимизация пиломатериалов		
Уте					SIPHOME.KZ		

46	1063   1063   1063   1063   1063   525   150	1	10	10
47	1063   1000   1000   1000   1000   575   352	1	10	10
48	3634   1292   1063	1	11	11
49	4661   1263   63	1	13	13
50	4368   1494   125	1	13	13
51	4661   825   500	1	14	14
52	3424   2543   18	1	15	15
53	3634   2100   250	1	16	16
54	4389   1494   100	1	17	17
55	2650   1943   1334   50	1	23	23
56	2543   2100   1334	1	23	23
57	4126   900   900   50	2	24	48
58	900   900   575   525   525   525   525   400   400   400   300	1	25	25
59	4661   1063   250	5	26	130
60	4661   1013   300	3	26	78
61	2650   1787   1536	1	27	27
62	4222   900   850	1	28	28
63	4126   900   900   38	1	36	36
64	4126   900   900	1	74	74
65	4276   1063   575	1	86	86
66	2650   2361   900	3	89	267
67	2650   2650   590	4	110	440
68	2650   1700   1536	3	114	342
69	2650   2650   575	1	125	125
70	2650   1700   1523	1	127	127
71	2100   1063   1063   1063   575	1	136	136
72	400   375   375   352   300   300   300   228   228   213   212   212   212   212   200   200	1	1681	1681
<b>Качество оптимизации 99,44%</b>		<b>122</b>	<b>-</b>	<b>4122</b>

**Без оптимизации**

<b>1</b>	<b>8750</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2</b>	<b>8402</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>3</b>	<b>6576</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Доска 100x50 ( Д )**

<b>№</b>	<b>Раскрой</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Остатки</b>	<b>Общ остатки</b>
1	4683   521   375   371   50	1	0	0
2	4326   590   521   285   228   50	1	0	0
3	4683   515   515   285	1	2	2
4	3886   1826   285	1	3	3
5	3817   1000   590   590	1	3	3
6	3886   2110	2	4	8
7	3817   1478   700	1	5	5
8	4683   550   476   285	1	6	6
9	3817   575   575   550   476	1	7	7
10	3817   900   900   375	1	8	8
11	3817   900   700   575	1	8	8
12	3001   1826   575   575	2	23	46
13	3151   1100   575   575   575	1	24	24
14	3817   700   700   700	2	83	166
15	3817   2100	2	83	166
16	3817   1347   700	1	136	136
17	3817   2035	1	148	148
18	3817   1292   700	1	191	191
19	3151   2650	2	199	398



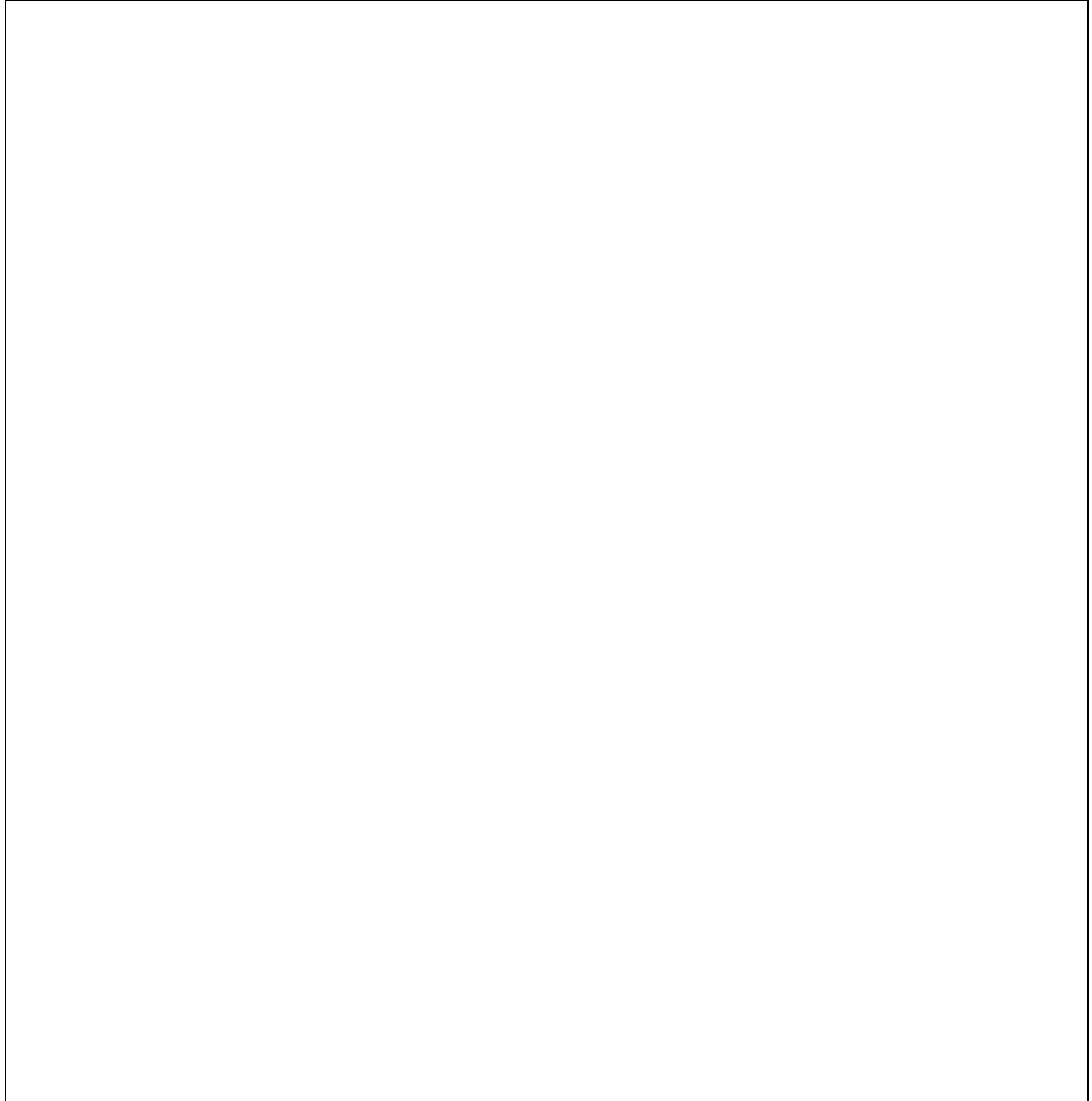


3	525   525   525   525   525   525   525   525	1	1800	1800
<b>Качество оптимизации 96,38%</b>		<b>39</b>	<b>-</b>	<b>8478</b>
<b>Без оптимизации</b>				
1	9013	37	-	-
2	9012	7	-	-
<b>Доска 200x50 ( Дп )</b>				
<b>N</b>	<b>Раскрой</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Остатки</b>	<b>Общ остатки</b>
1	525   525   525   525   525   525   525   525   525   525   525	2	225	450
2	525   525   525   525   525   525	1	2850	2850
<b>Качество оптимизации 81,67%</b>		<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3300</b>
<b>Столбы</b>				
<b>Брус 150x150 ( Б )</b>				
<b>N</b>	<b>Раскрой</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Остатки</b>	<b>Общ остатки</b>
1	2362   2362   1114	2	162	324
2	2362   2362   970	2	306	612
3	2800   2800	2	400	800
4	2800   2362	1	838	838
5	2362	1	3638	3638
<b>Качество оптимизации 87,06%</b>		<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6212</b>

					<b>МД-03-18</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		81

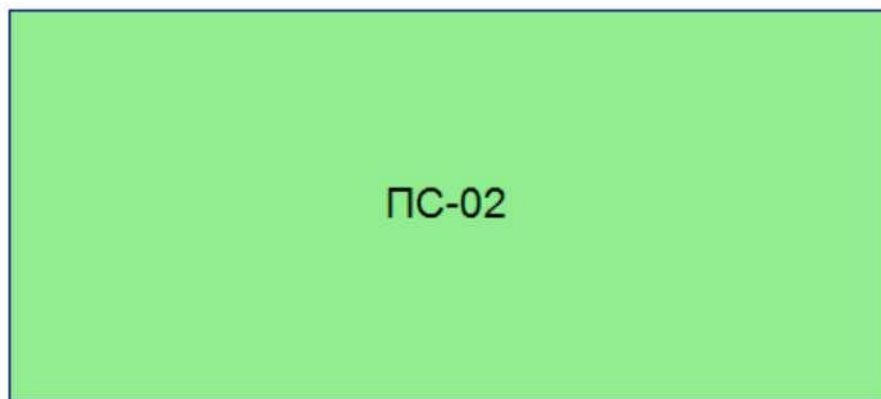
**Сводная оптимизация пиломатериалов**

N	Профиль	Заготовки				Детали		Остатки	
		Длина	Кол-во	Общ длина	Объем	Длина	Объем	Длина	Объем
1	Доска 150x50 ( Дс )	6	161	966	7,245	953,4	7,161	12,6	0,084
	Детали без оптимизации: 8750(4); 8402(6); 6576(1); 9013(37); 9012(7); Объем деталей без оптимизации: 3,663м3								
2	Доска 100x50 ( Д )	6	28	168	0,84	164,544	0,826	3,456	0,014
3	Брус 150x150 ( Б )	6	10	60	1,35	48,638	1,093	11,362	0,257
	Детали без оптимизации: 11600(5); 12900(2); 10813(4); 8726(1); 12750(1); 8750(1); Объем деталей без оптимизации: 3,538м3								
4	Доска 200x50 ( Дп )	6	98	588	5,88	443,392	4,411	144,608	1,469
	Детали без оптимизации: 8700(2); 12850(1); 8650(3); 10825(1); 12800(1); 10775(3); 8750(1); Объем деталей без оптимизации: 1,21м3								



					МД-03-18				
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
Разраб					Сводная оптимизация пиломатериалов	Лит	Лист	Листов	
Проев							82	95	
Н.контр.						SIPHOME.KZ			
Уте									

### Раскрой №1 (16)



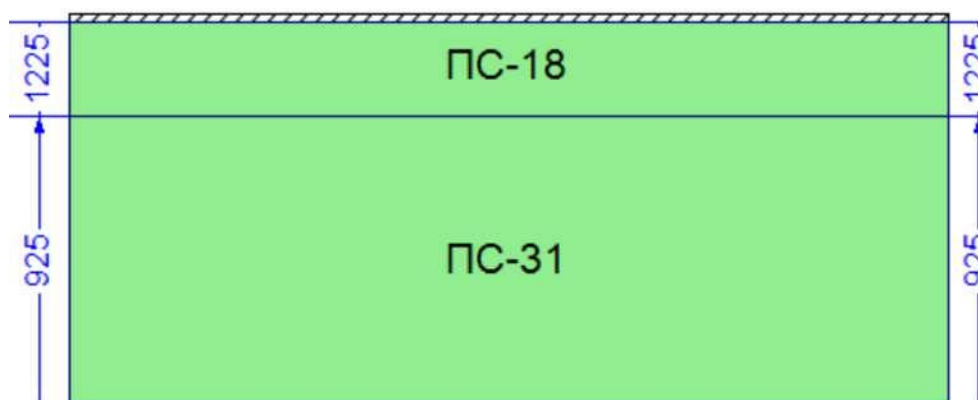
Список панелей  
ПС-02: 1250x2800

### Раскрой №2 (1)



Список панелей  
ПС-11: 1250x2800

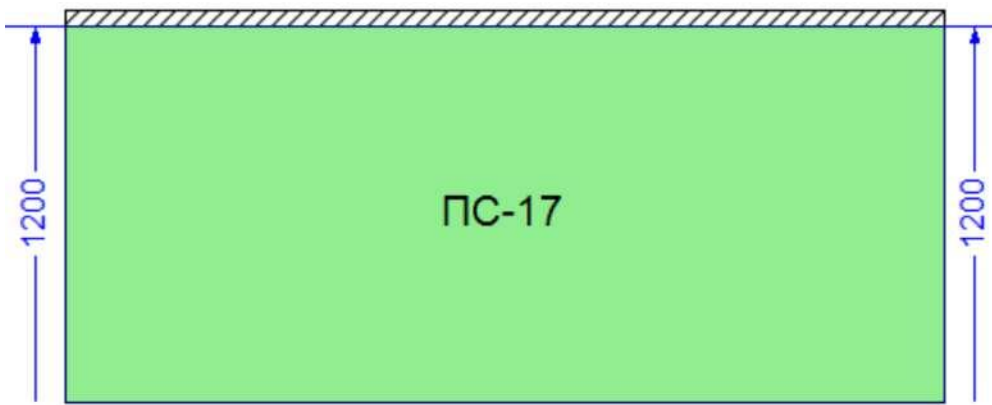
### Раскрой №3 (1)



Список панелей  
ПС-18: 300x2800  
ПС-31: 925x2800

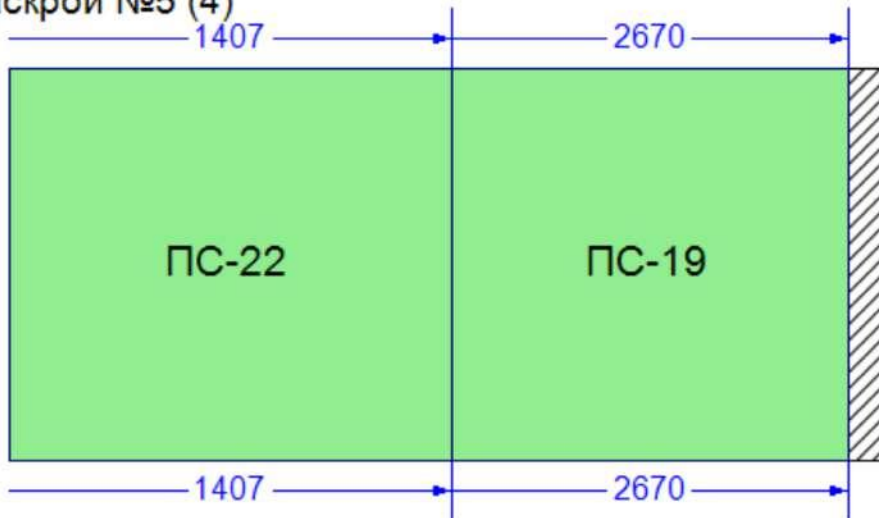
					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Проев						РП	83	95
Т.контр								
					Оптимизация панелей: 2800x1250x174 (ПС)	SIPHOME.KZ		
Н.контр								
Утв								

### Раскрой №4 (1)



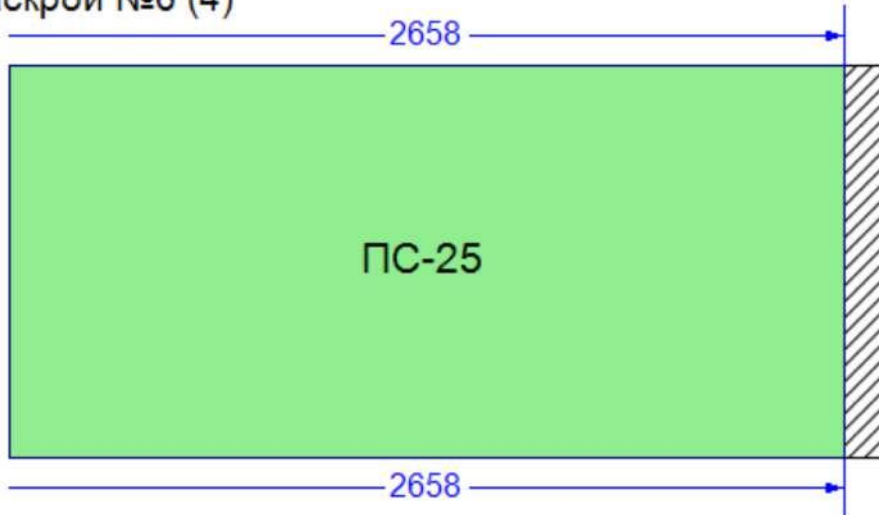
Список панелей  
 PC-17: 1200x2800

### Раскрой №5 (4)



Список панелей  
 PC-19: 1250x1263  
 PC-22: 1250x1407

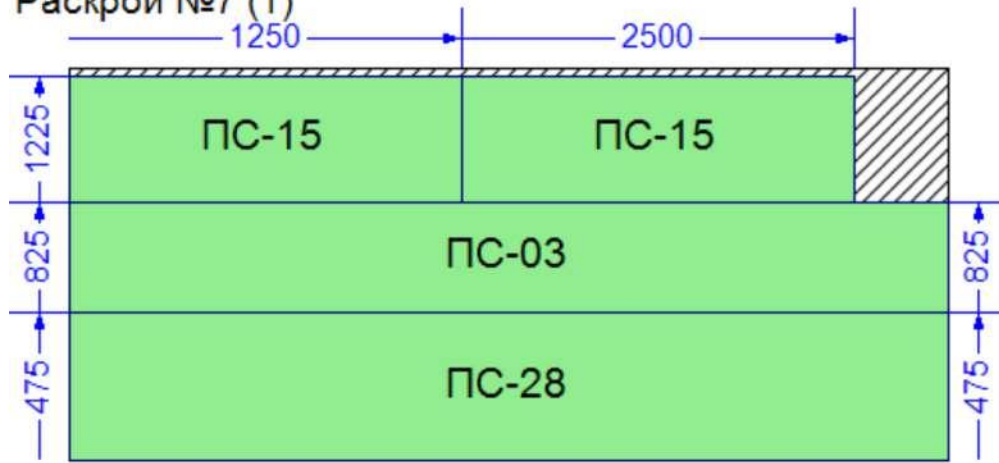
### Раскрой №6 (4)



Список панелей  
 PC-25: 1250x2658

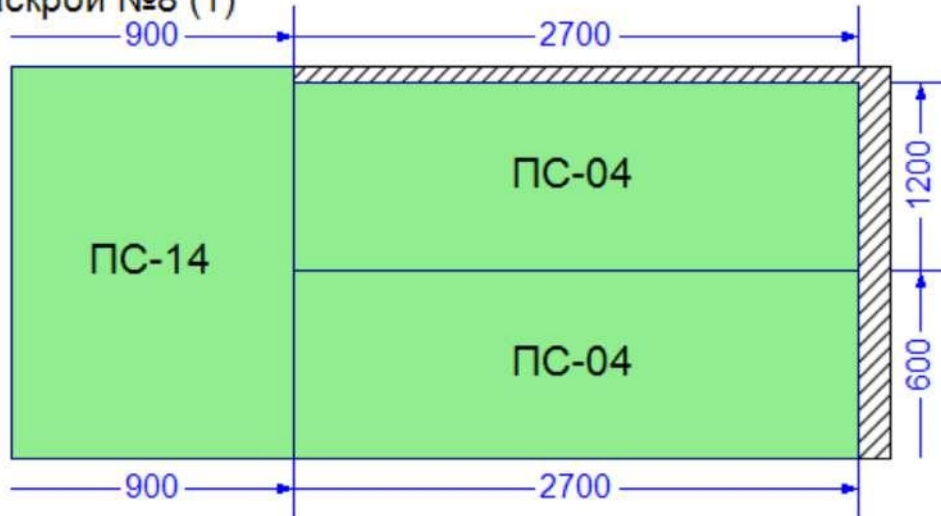
					МД-03-18			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Каркасно-панельный дом	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Разраб						РП	84	95
Проев								
Т.контр								
					Оптимизация панелей: 2800x1250x174 (ПС)	SIPHOME.KZ		
Н.контр								
Утв								

Раскрой №7 (1)



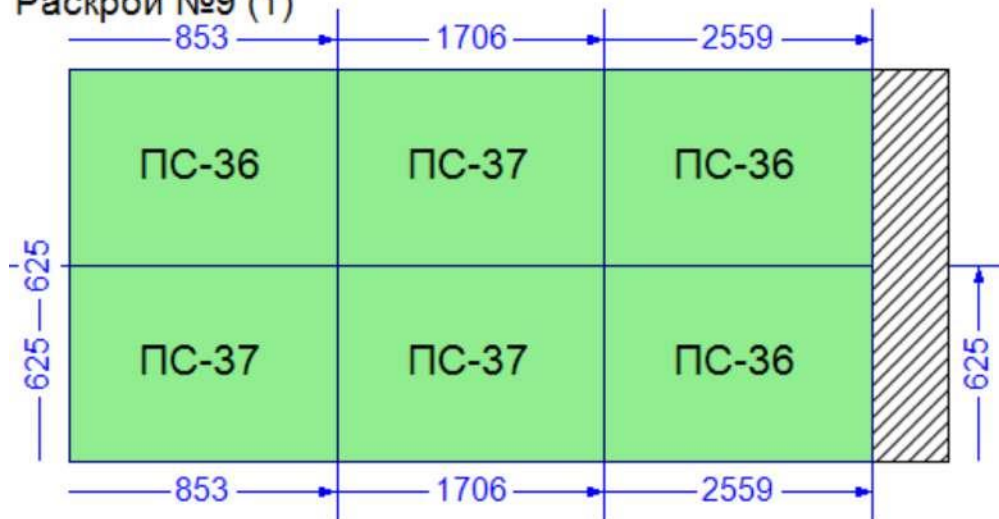
Список панелей  
 PC-03: 350x2800  
 PC-15: 400x1250  
 PC-28: 475x2800

Раскрой №8 (1)



Список панелей  
 PC-04: 600x1800  
 PC-14: 1250x900

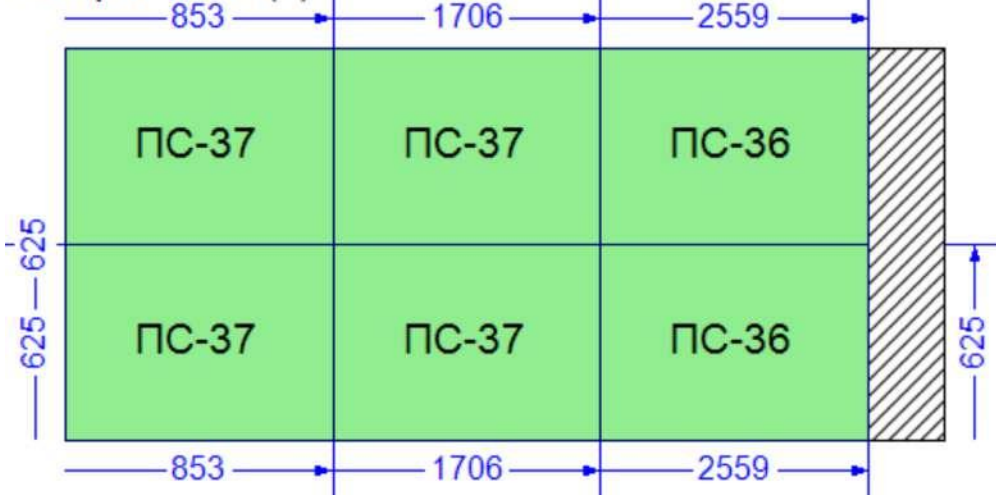
Раскрой №9 (1)



Список панелей  
 PC-36: 625x853  
 PC-37: 625x853

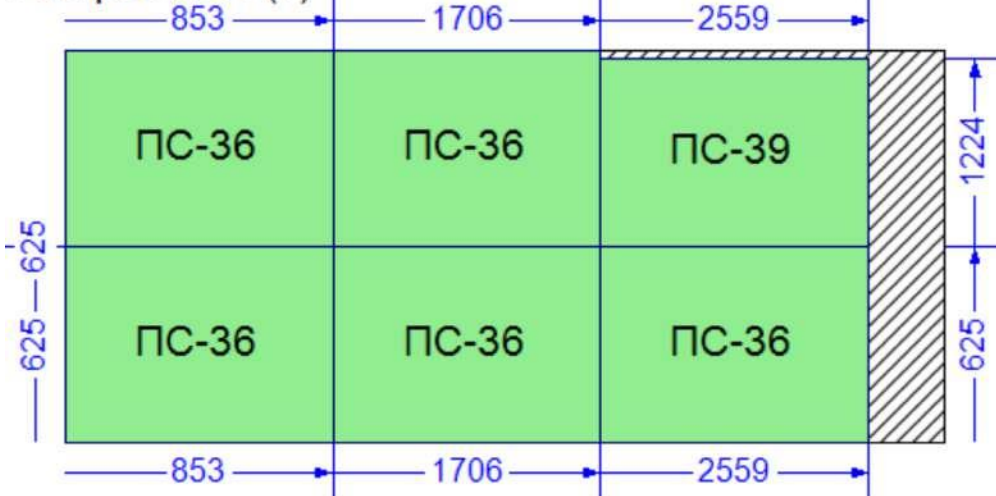
					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Пров						РП	85	95
Т.контр								
Н.контр					Оптимизация панелей: 2800x1250x174 (ПС)	SIPHOME.KZ		
Утв								

Раскрой №10 (1)



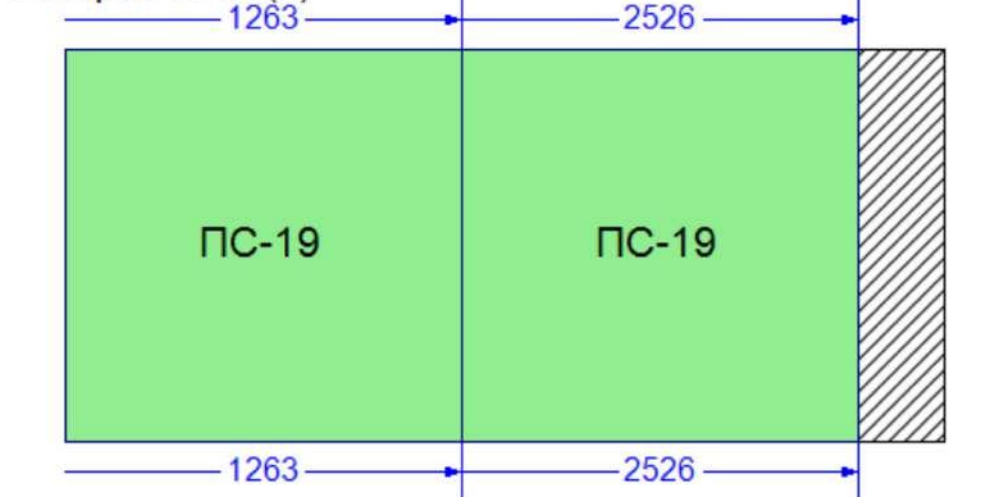
Список панелей  
 PC-36: 625x853  
 PC-37: 625x853

Раскрой №11 (1)



Список панелей  
 PC-36: 625x853  
 PC-39: 599x853

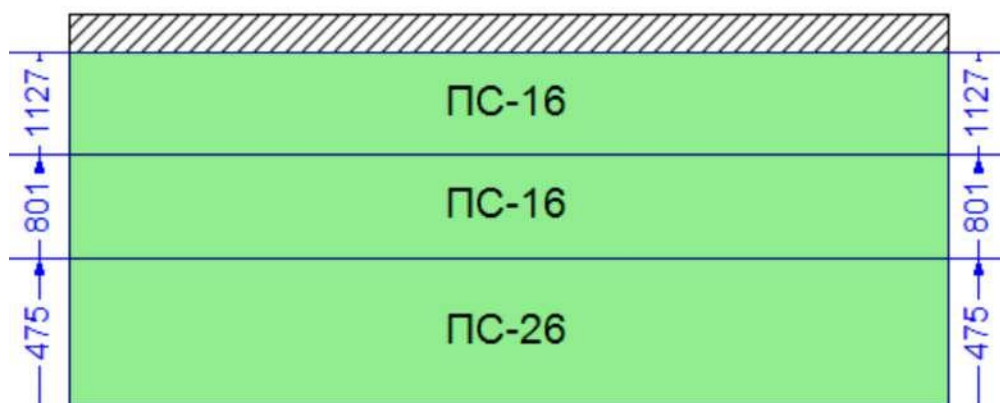
Раскрой №12 (4)



Список панелей  
 PC-19: 1250x1263

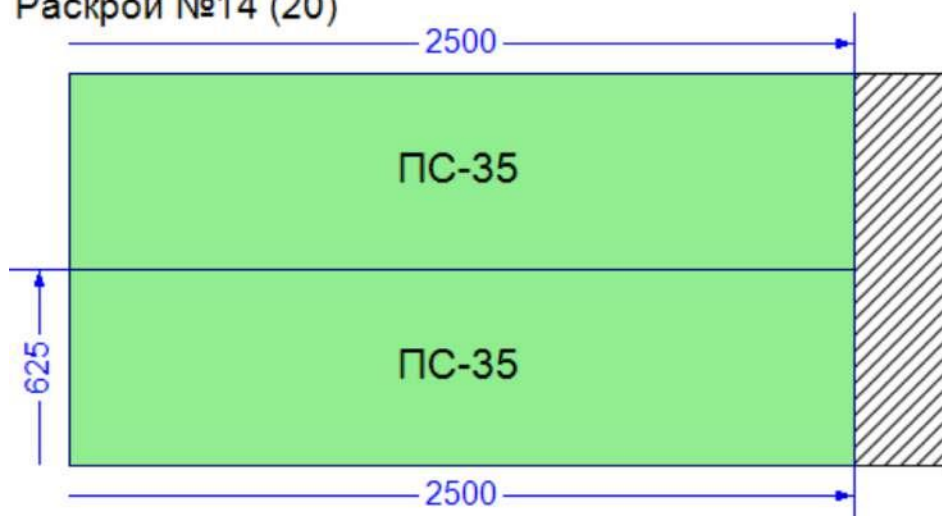
					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Проев						РП	86	95
Т.контр								
Н.контр					Оптимизация панелей: 2800x1250x174 (ПС)	SIPHOME.KZ		
Утв								

### Раскрой №13 (1)



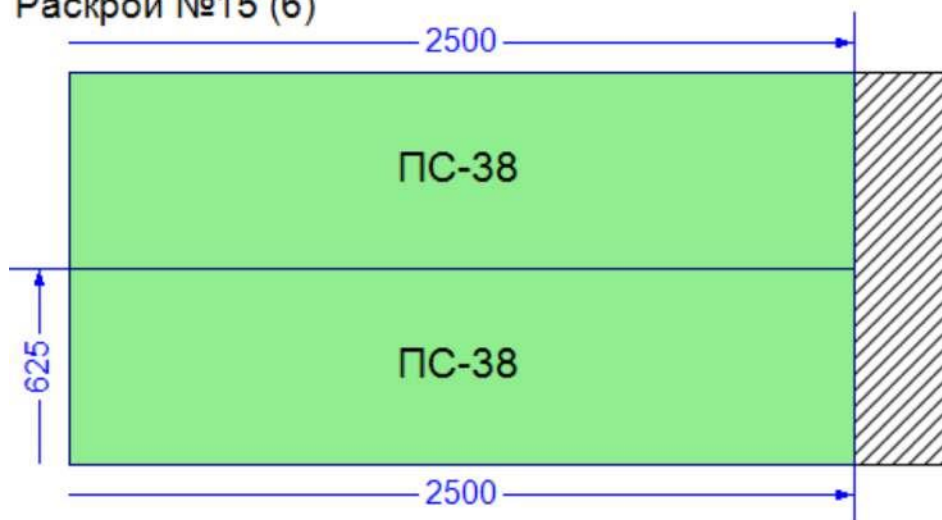
Список панелей  
 ПС-16: 326x2800  
 ПС-26: 475x2800

### Раскрой №14 (20)



Список панелей  
 ПС-35: 625x2500

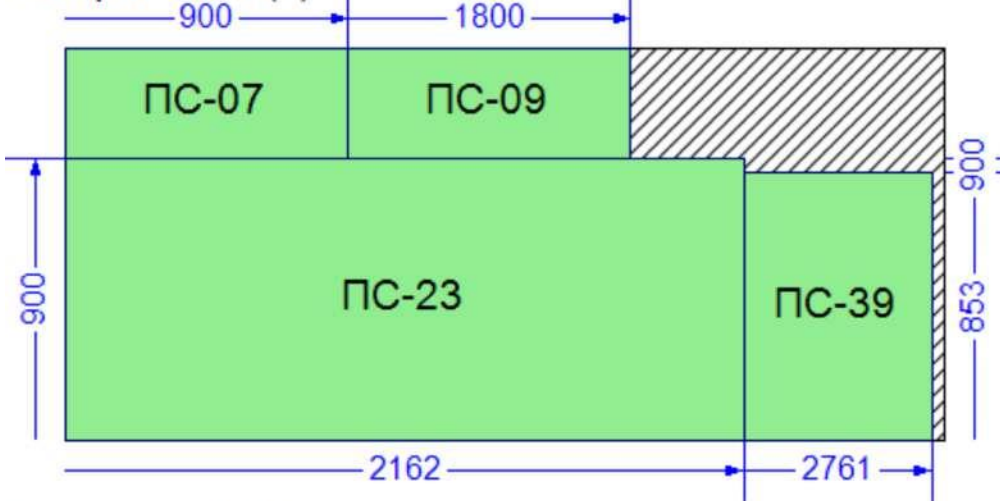
### Раскрой №15 (6)



Список панелей  
 ПС-38: 625x2500

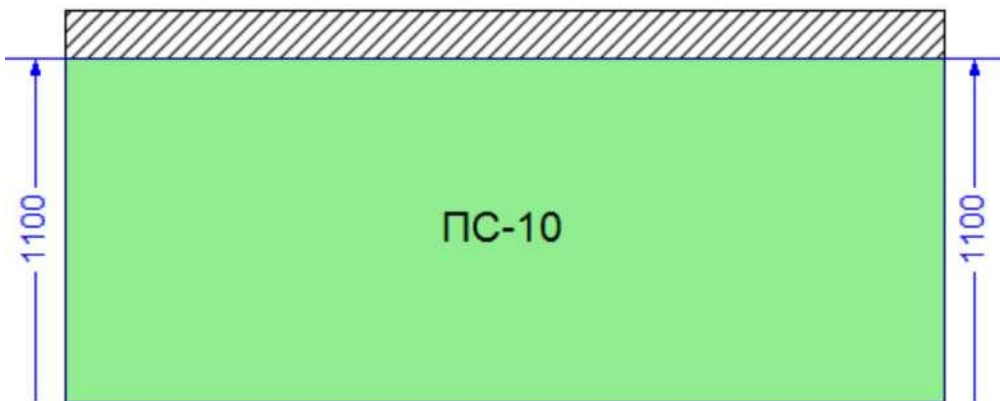
					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Проев						РП	87	95
Т.контр								
Н.контр					Оптимизация панелей: 2800x1250x174 (ПС)	SIPHOME.KZ		
Утв								

Раскрой №16 (1)



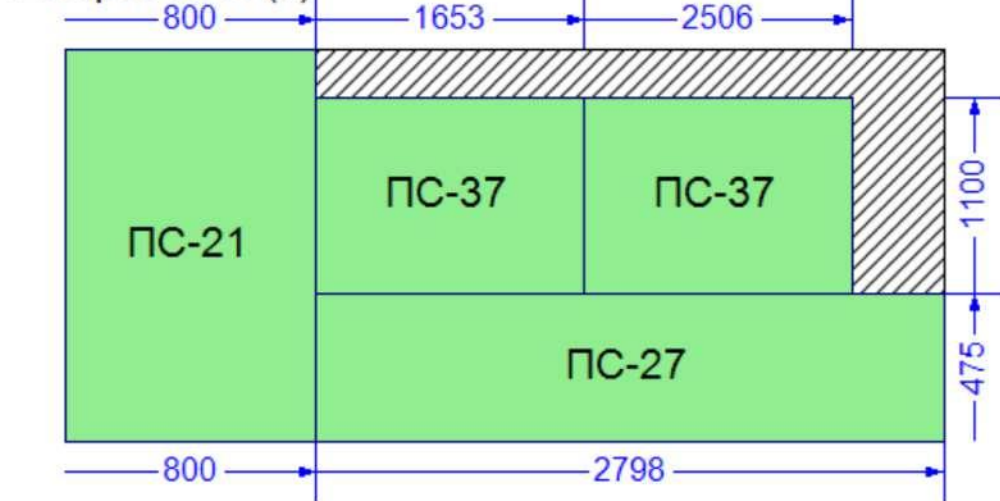
Список панелей  
 PC-07: 350x900  
 PC-09: 350x900  
 PC-23: 900x2162  
 PC-39: 853x599

Раскрой №17 (1)



Список панелей  
 PC-10: 1100x2800

Раскрой №18 (1)

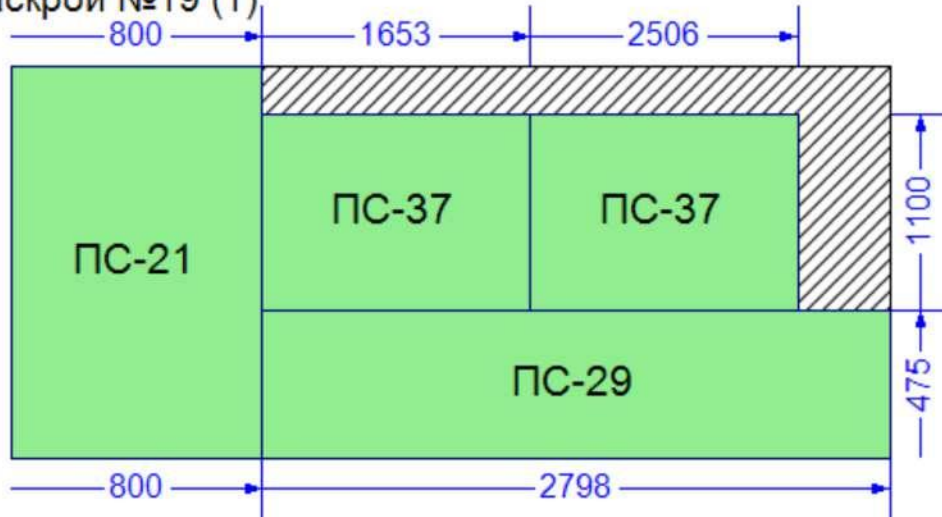


Список панелей  
 PC-21: 1250x800  
 PC-27: 475x1998  
 PC-37: 625x853

					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Проев						РП	88	95
Т.контр								
Н.контр					Оптимизация панелей: 2800x1250x174 (ПС)	SIPHOME.KZ		
Утв								

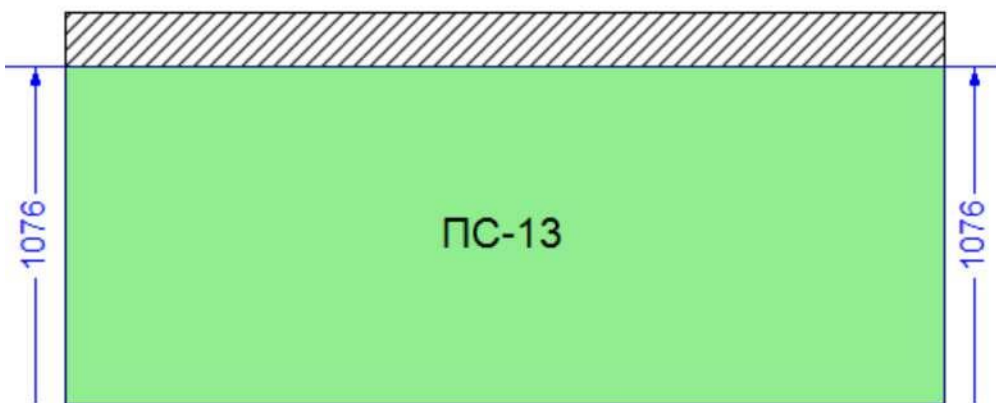


Раскрой №19 (1)



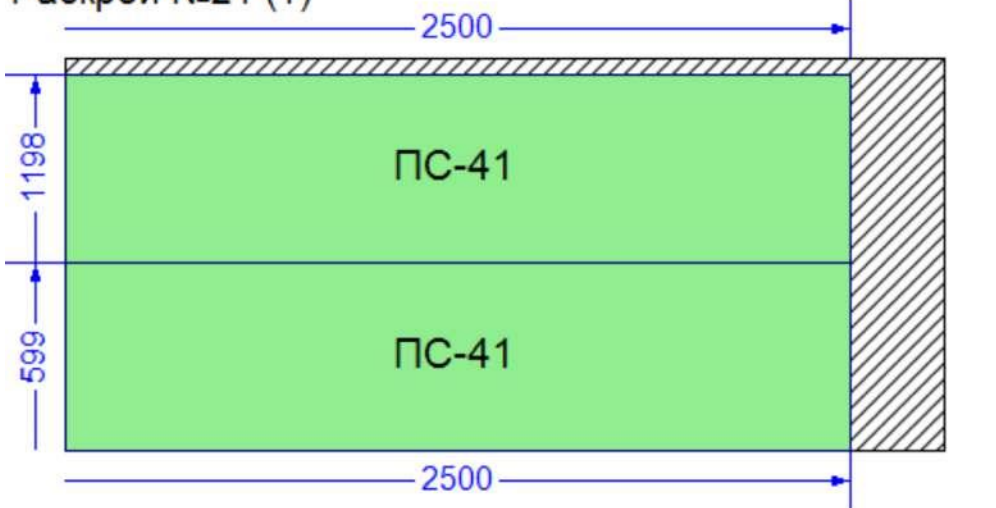
Список панелей  
 PC-21: 1250x800  
 PC-29: 475x1998  
 PC-37: 625x853

Раскрой №20 (1)



Список панелей  
 PC-13: 1076x2800

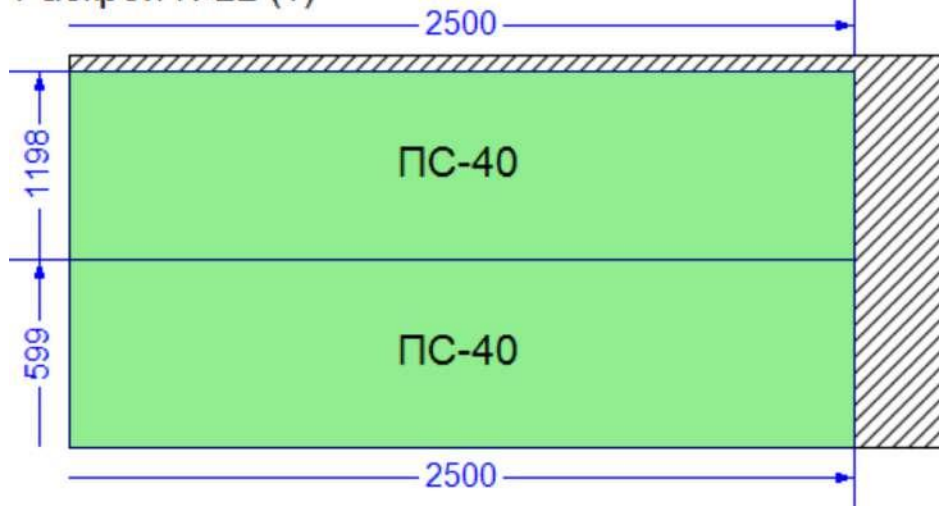
Раскрой №21 (1)



Список панелей  
 PC-41: 599x2500

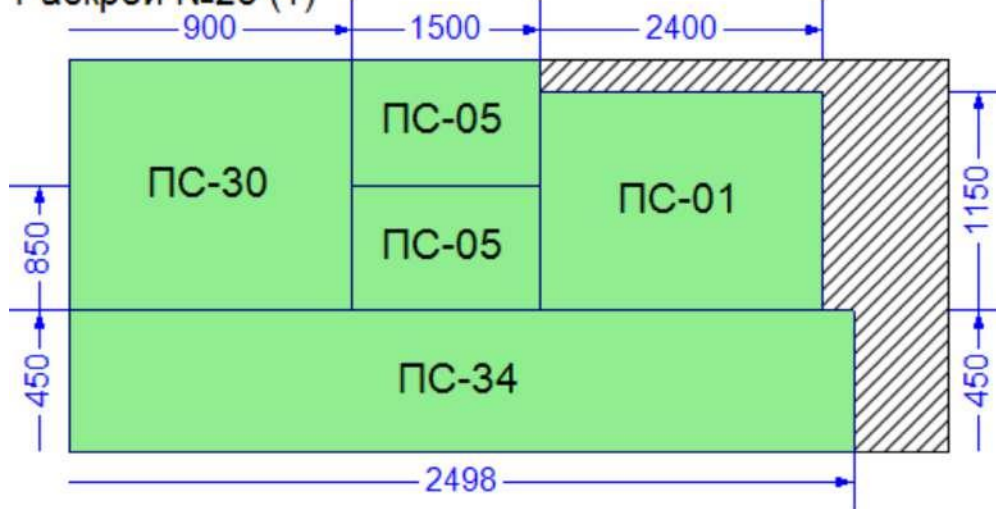
					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Проев						РП	89	95
Т.контр								
Н.контр					Оптимизация панелей: 2800x1250x174 (ПС)			
Утв								SIPHOME.KZ

Раскрой №22 (1)



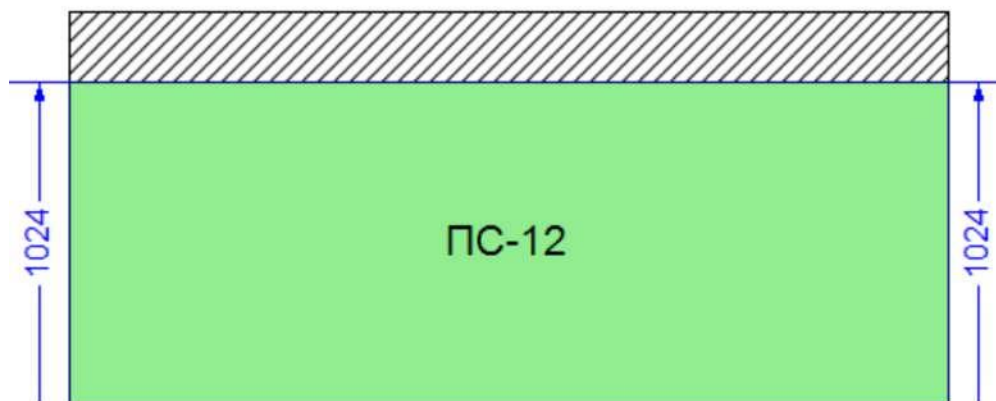
Список панелей  
ПС-40: 599x2500

Раскрой №23 (1)



Список панелей  
ПС-01: 700x900  
ПС-05: 400x600  
ПС-30: 800x900  
ПС-34: 450x2498

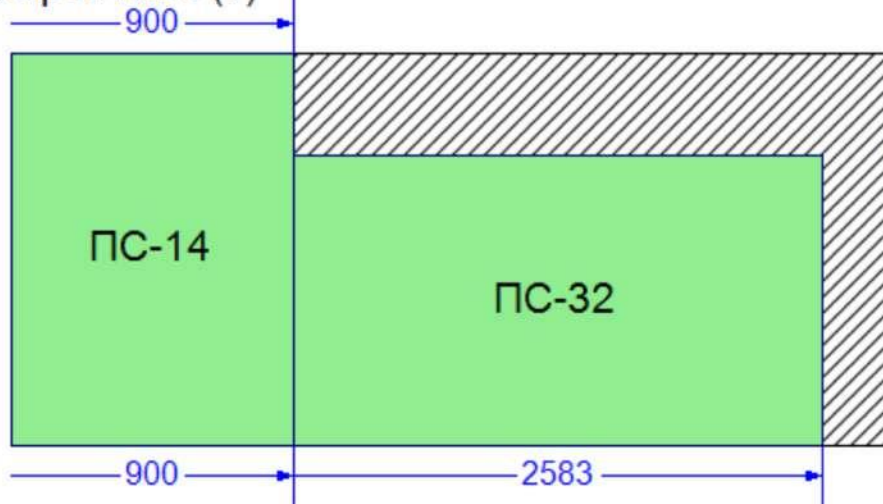
Раскрой №24 (1)



Список панелей  
ПС-12: 1024x2800

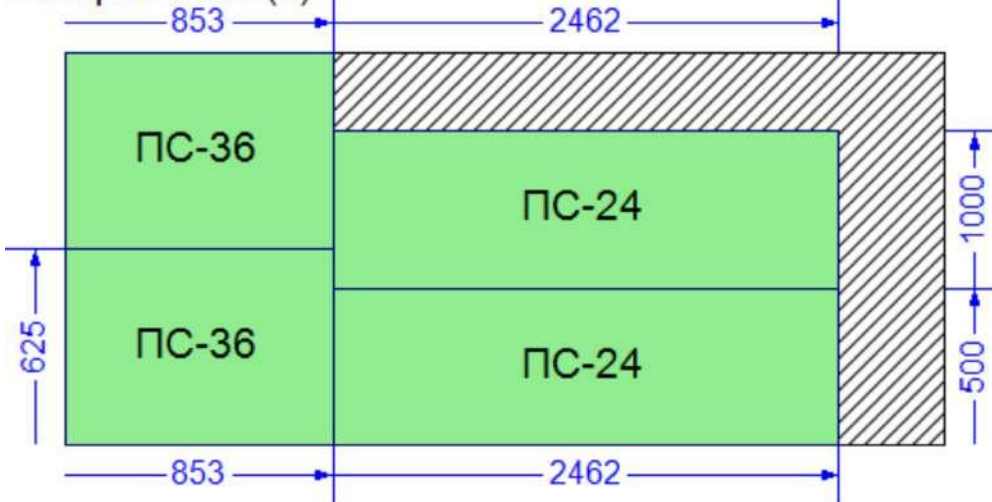
					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Проев						РП	90	95
Т.контр								
Н.контр					Оптимизация панелей: 2800x1250x174 (ПС)	SIPHOME.KZ		
Утв								

Раскрой №25 (1)



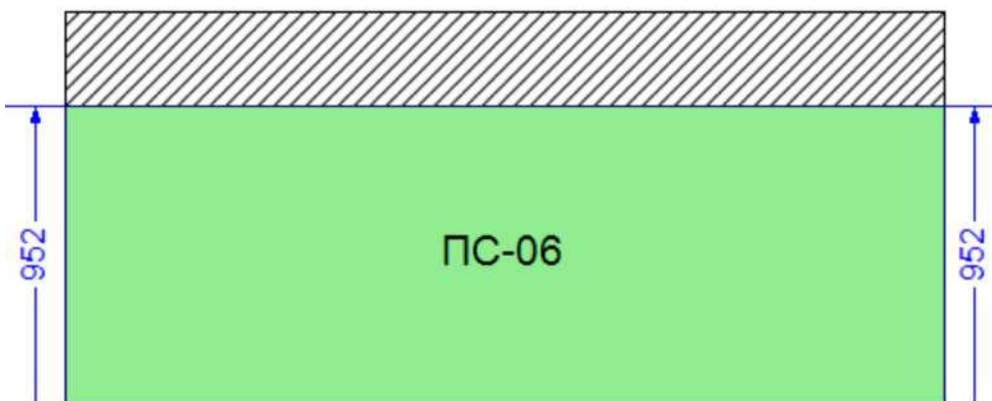
Список панелей  
 ПС-14: 1250x900  
 ПС-32: 925x1683

Раскрой №26 (2)



Список панелей  
 ПС-24: 500x1609  
 ПС-36: 625x853

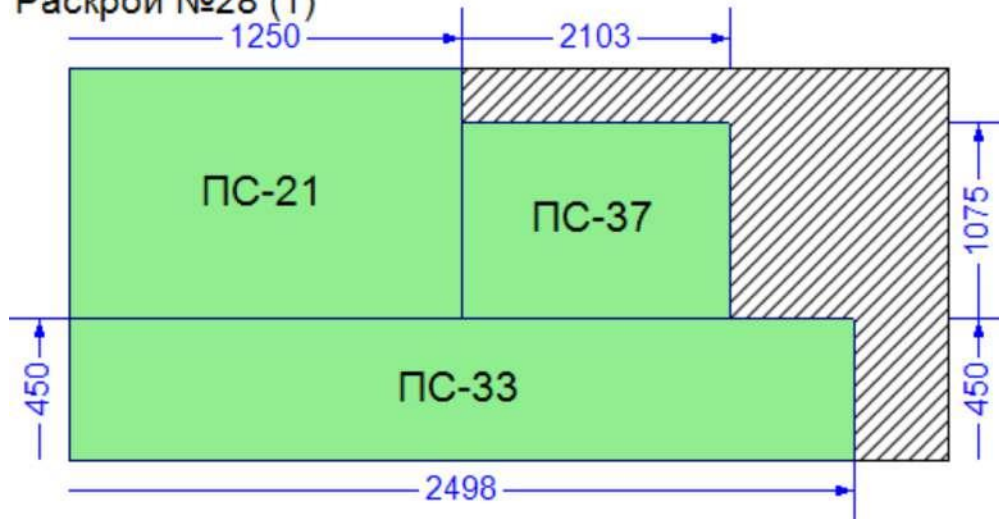
Раскрой №27 (1)



Список панелей  
 ПС-06: 952x2800

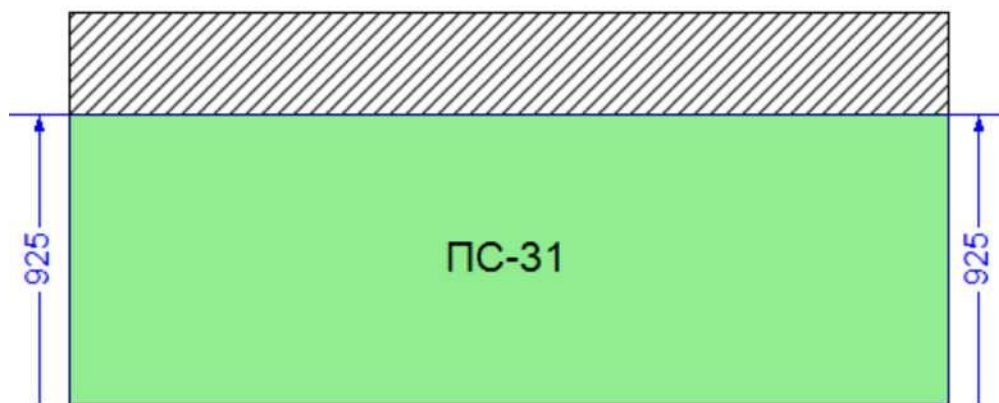
					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Проев						РП	91	95
Т.контр								
Н.контр					Оптимизация панелей: 2800x1250x174 (ПС)	SIPHOME.KZ		
Утв								

Раскрой №28 (1)



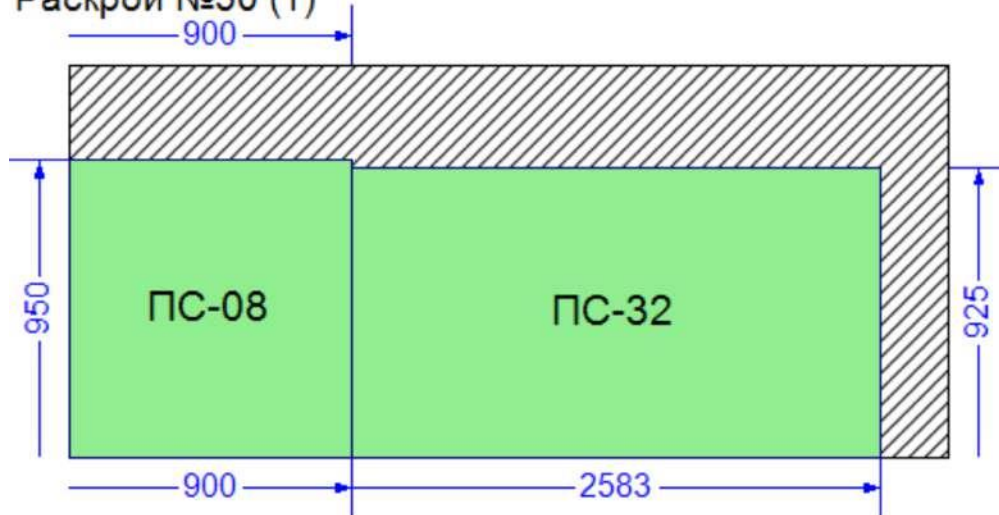
Список панелей  
 ПС-21: 800x1250  
 ПС-33: 450x2498  
 ПС-37: 625x853

Раскрой №29 (1)



Список панелей  
 ПС-31: 925x2800

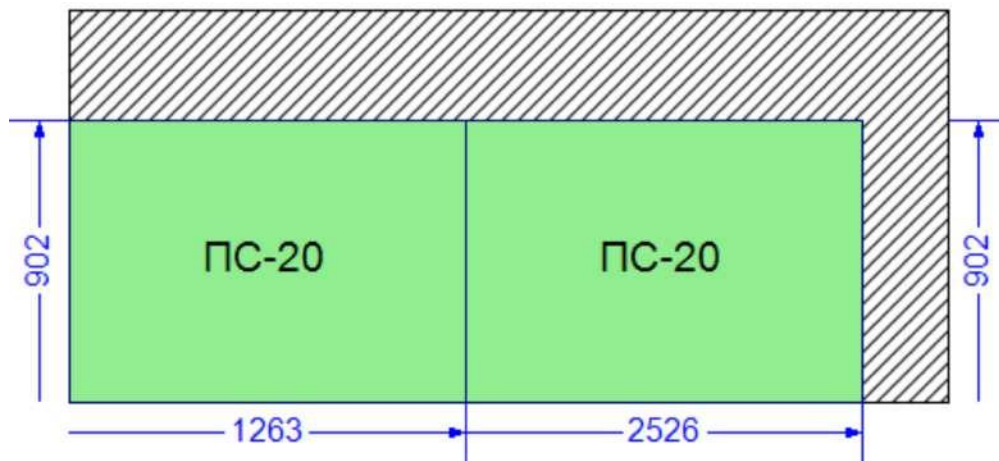
Раскрой №30 (1)



Список панелей  
 ПС-08: 950x900  
 ПС-32: 925x1683

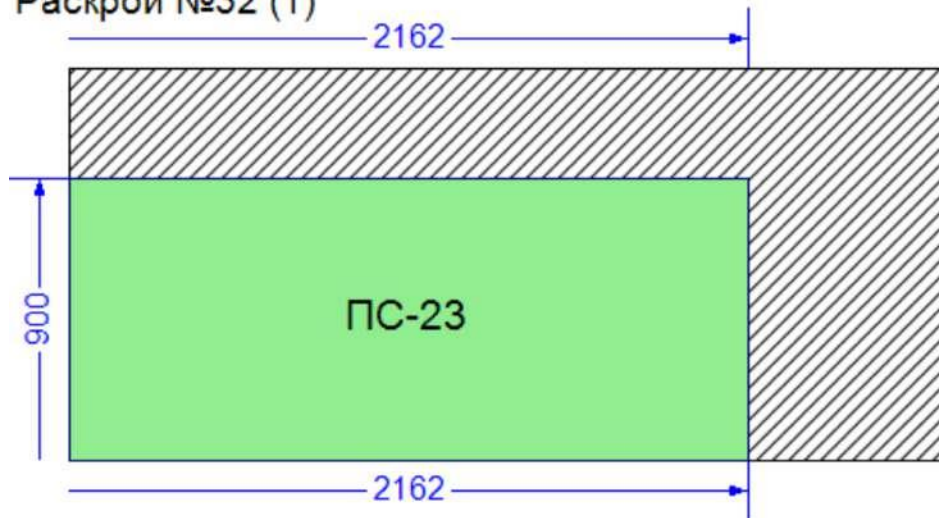
					МД-03-18			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Каркасно-панельный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб						РП	92	95
Проев								
Т.контр								
					Оптимизация панелей: 2800x1250x174 (ПС)	SIPHOME.KZ		
Н.контр								
Утв								

Раскрой №31 (1)



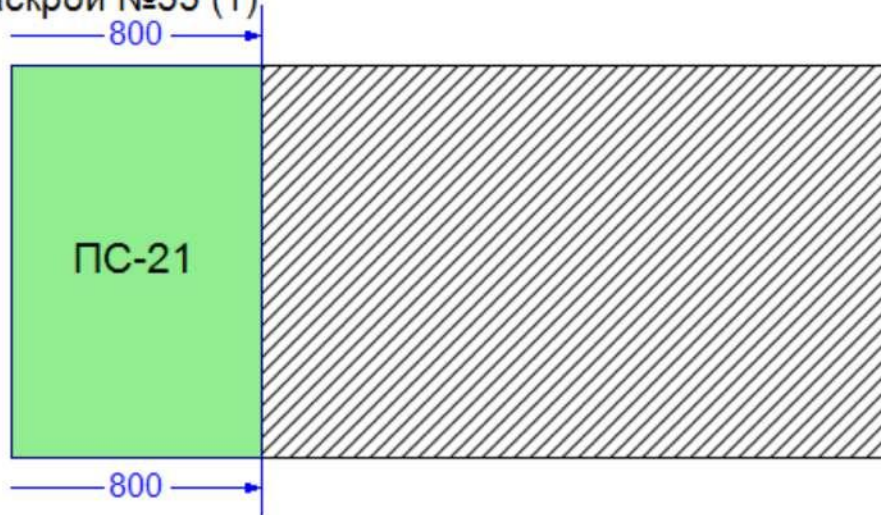
Список панелей  
 PC-20: 902x1263

Раскрой №32 (1)



Список панелей  
 PC-23: 900x2162

Раскрой №33 (1)



Список панелей  
 PC-21: 1250x800

					МД-03-18			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб</i>					Каркасно-панельный дом	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Проев</i>						<i>РП</i>	93	95
<i>Т.контр</i>								
<i>Н.контр</i>					Оптимизация панелей: 2800x1250x174 (ПС)	SIPHOME.KZ		
<i>Утв</i>								

2800x1250x174(ПС)					
Маркировка	Ширина	Длина	Количество	Площадь	Объем
ПС-01	700	900	1	0,63	0,11
ПС-02	1250	2800	16	56	9,744
ПС-03	350	2800	1	0,98	0,171
ПС-04	600	1800	2	2,16	0,376
ПС-05	400	600	2	0,48	0,084
ПС-06	952	2800	1	2,666	0,464
ПС-07	350	900	1	0,315	0,055
ПС-08	950	900	1	0,855	0,149
ПС-09	350	900	1	0,315	0,055
ПС-10	1100	2800	1	3,08	0,536
ПС-11	1250	2800	1	3,5	0,609
ПС-12	1024	2800	1	2,867	0,499
ПС-13	1076	2800	1	3,013	0,524
ПС-14	1250	900	2	2,25	0,392
ПС-15	400	1250	2	1	0,174
ПС-16	326	2800	2	1,826	0,318
ПС-17	1200	2800	1	3,36	0,585
ПС-18	300	2800	1	0,84	0,146
ПС-19	1250	1263	12	18,945	3,296
ПС-20	902	1263	2	2,278	0,396
ПС-21	1250	800	4	4	0,696
ПС-22	1250	1407	4	7,035	1,224
ПС-23	900	2162	2	3,892	0,677
ПС-24	500	1609	4	3,218	0,56
ПС-25	1250	2658	4	13,29	2,312
ПС-26	475	2800	1	1,33	0,231
ПС-27	475	1998	1	0,949	0,165
ПС-28	475	2800	1	1,33	0,231
ПС-29	475	1998	1	0,949	0,165
ПС-30	800	900	1	0,72	0,125
ПС-31	925	2800	2	5,18	0,901
ПС-32	925	1683	2	3,114	0,542
ПС-33	450	2498	1	1,124	0,196
ПС-34	450	2498	1	1,124	0,196
ПС-35	625	2500	40	62,5	10,875
ПС-36	625	853	14	7,464	1,299
ПС-37	625	853	12	6,398	1,113
ПС-38	625	2500	12	18,75	3,262
ПС-39	599	853	2	1,022	0,178
ПС-40	599	2500	2	2,995	0,521
ПС-41	599	2500	2	2,995	0,521

**Итого:**

**256,739**

**44,673**

**Оптимизация панелей:**

**82**

**287**

**49,938**

**Общая информация по профилям с учетом оптимизации**

Маркировка		Размер		Количество	Длина реза	Площадь	Объем		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	<p style="text-align: center;">МД-03-18</p> <p style="text-align: center;">Оптимизация панелей</p> <p style="text-align: center;">SIPHOME.KZ</p>				
Разраб				Лит				Лист	Листов
Пров								94	95
Н.контр.									
Уте									

					МД-03-18	Лист
						95
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		