

Проект №57-66

Архитектурные решения

Директор

Титаренко Ю. Н.

Киев 2014



						<i>AP</i>			
						<i>Проект №57-66</i>			
<i>Изм</i>	<i>Колуч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							<i>P</i>	<i>005</i>	
<i>Руководитель</i>		<i>Слесаренко</i>							
<i>ГАП</i>									
<i>ГИП</i>									
<i>Чертил</i>		<i>Мардарь</i>							
<i>Проверил</i>									
						<i>Аксонаметрический вид</i>			

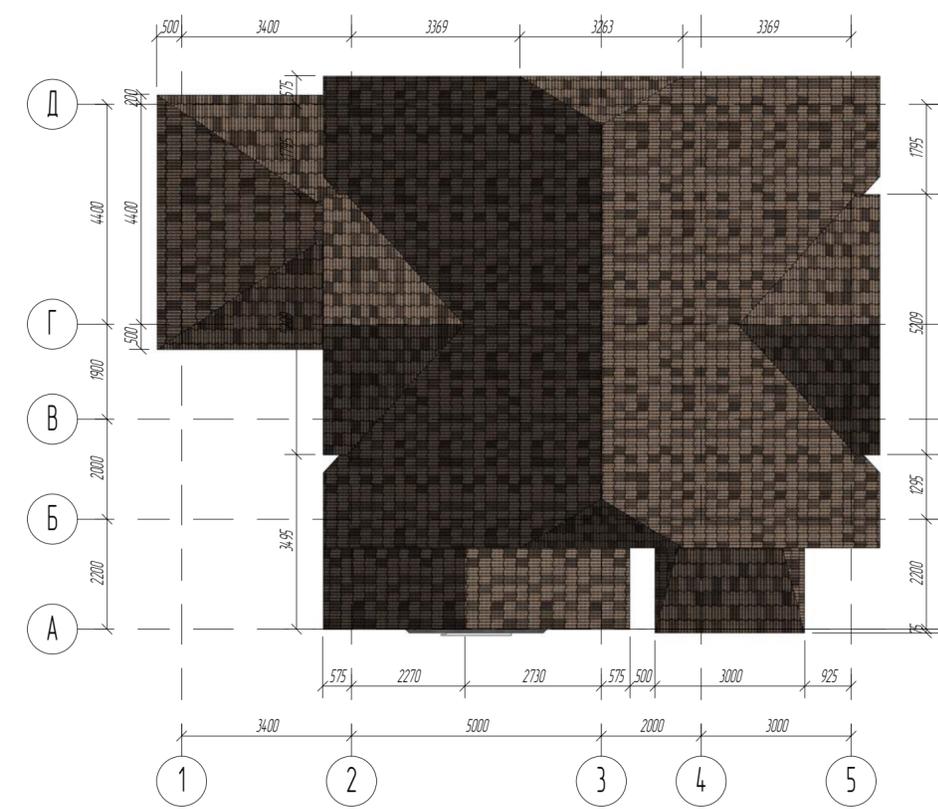
Фасад 1-5



Фасад А-Д



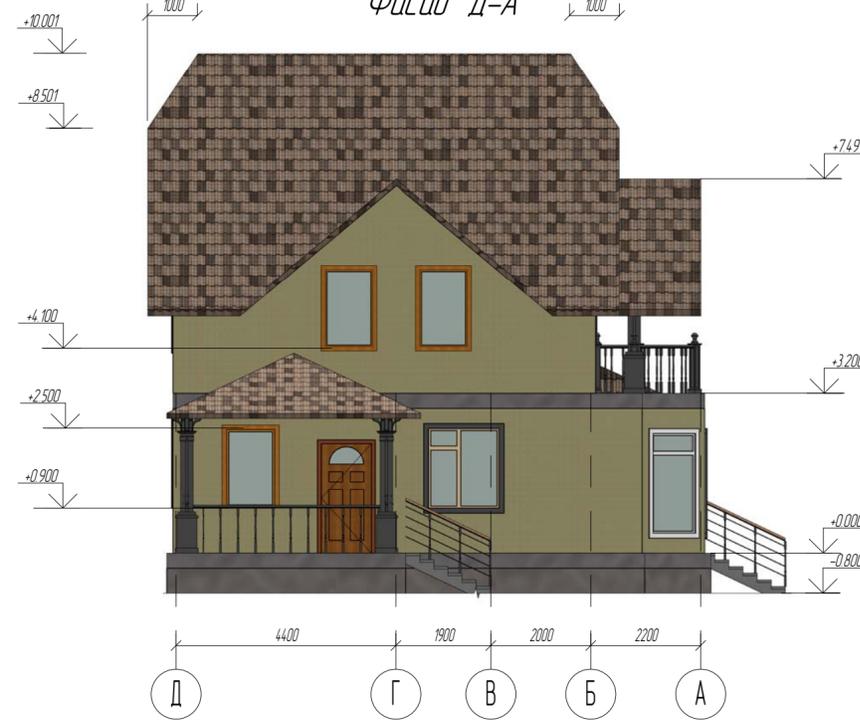
План кровли



Фасад 5-1



Фасад Д-А



Составлено

Взам. инв. №

Лист и дата

Инд. № подл.

АР

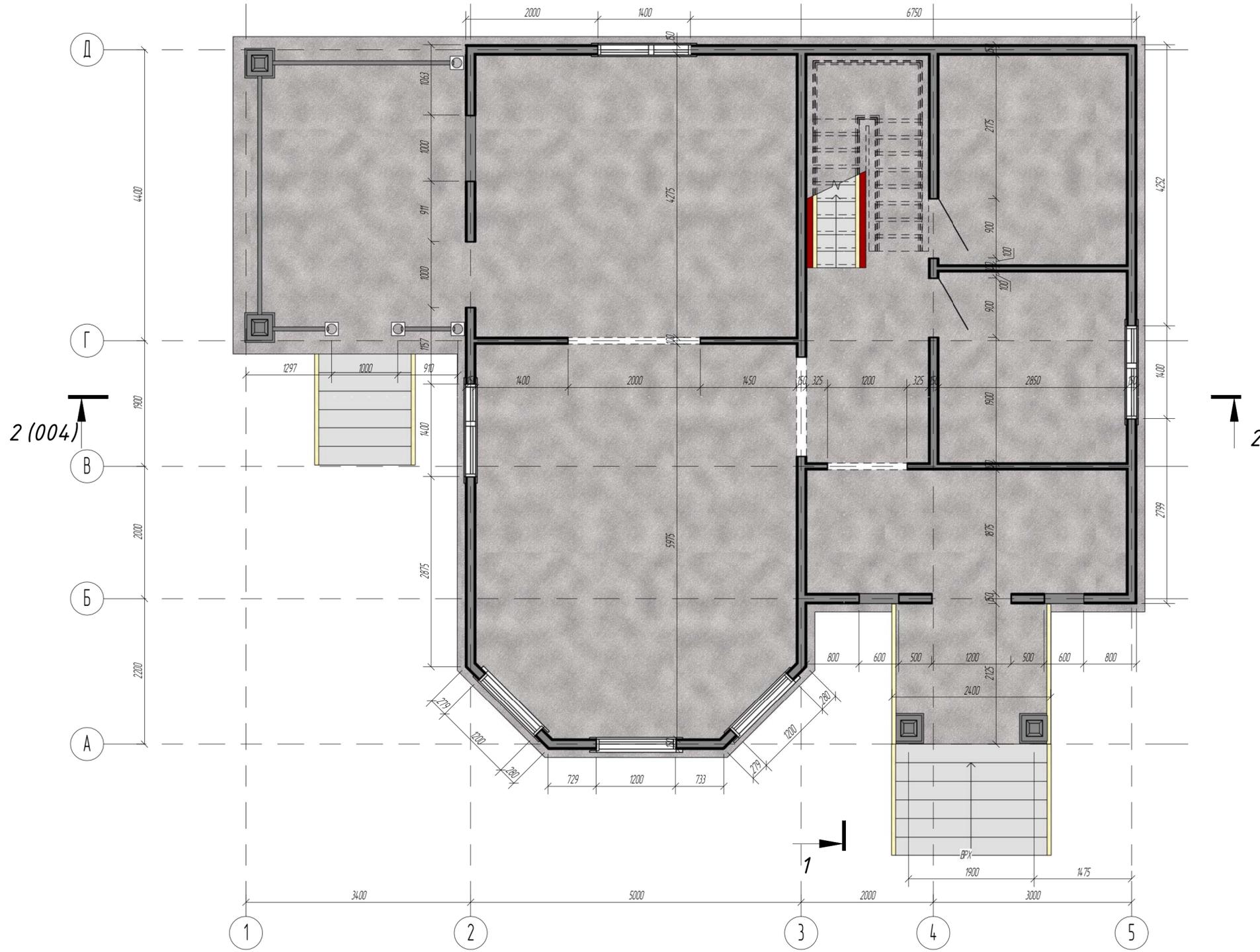
Проект №57-66

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Руководитель	Слесаренко				
ГАП					
ГИП					
Чертил	Мардарь				
Проверил					

Стадия	Лист	Листов
Р	003	

Фасады План кровли

План на отм. +0,000 1(004)



Согласовано

Взам изд №

Лист и дата

Изд № подл

AP					
Проект №57-66					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Руководитель	Слесаренко				
ГАП					
ГИП					
Чертил	Мардарь				
Проверил					
				Стадия	Лист
				P	001
				Листов	
План на отм. +6.750					

ООО "Спецпрокат"

Конструкции металлические

Индивидуальный жилой дом

Рабочая документация

Конструкции металлические

Главный инженер проекта

Слесаренко

2014 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
1	Навантаженя	
2	План фундаментов. Базы колонны Б-1, Б-2	
3	3-Д модели	
4	План расположения стеновых панелей на отм. 0.000, +3.200	
5	План расположения кронштейнов на отм. -0.250	
6	План расположения кронштейнов на отм. +3.200	
7	Развертка стен по осям 2, 5	
8	Развертка стен по осям А, В	
9	Развертка стен по осям 3, 4	
10	Схема размещения несущих конструкций перекрытия на отм. 0.000	
11	Схема размещения несущих конструкций перекрытия на отм. +3.200	
12	Схема расположения стропильных ферм	
13	Разрез по кровле	
14	Опорные узлы колонн	
14	Панель 1	
15	Спецификация элементов панелей ЛСТК	
15	Панель 2	
16	Панель 3	
17	Панель 4	
18	Панель 5	
19	Панель 6	
20	Панель 7	
21	Панель 8	
22	Панель 9	
23	Панель 10	
24	Панель 11	
25	Панель 12	
26	Панель 13	
27	Панель 14	
28	Панель 15	
29	Панель 16	
30	Панель 17	
31	Панель 18	
32	Панель 19	
33	Панель 20	
34	Панель 21	
35	Панель 22	
36	Панель 23	
37	Панель 24	
38	Панель 25	
39	Панель 26	
40	Панель 27	
41	Панель 28	
42	Панель 29	
43	Панель 30	
44	Панель 31	
45	Панель 32	
46	Панель 33	
47	Панель 34	
48	Панель 35	
49	Панель 36	
50	Панель 37	
51	Панель 38	
52	Панель 39	
53	Панель 40	

Общие указания

1. Данный проект выполнен на основании задания на проектирование.
2. Нагрузки на конструкции приняты в соответствии с СНиП 2.01.07-85*
3. Проект разработан для строительства в районе со следующими климатическими характеристиками:
Ветровой район 1
Снеговой район 3
4. Монтаж металлоконструкций выполнять в соответствии с указаниями по сборке конструкций в прилагаемых документах.
5. Болты нормальной прочности по ГОСТ 7798-70* класса 8.8; требования к болтам и гаикам по разделу 2 СНиП-II-23-81* "Стальные конструкции".
6. Заподское сваривание полуавтоматическое по ГОСТ 23518-79 в среде углекислого газа CO2 по ГОСТ ГОСТ 14.771-76 с использованием сварочной проволоки (в углекислом газе) Св-08ГА. Монтажное сваривание по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э46, Э46А по ГОСТ 9467-75.
7. Самосверлящие самонарезающие винты должны соответствовать требованиям DIN 7504, выполняться методом холодной высадки на автоматах с последующей накаткой резьбы и после закалки и отпуска иметь твердость на поверхности и в сердцевине не менее 560 и 270HV (по Викерсу) соответственно и временное сопротивление не менее 50 кН/см2
8. Во время монтажа конструкций, раскреплять временными распорками. После окончания монтажа панелей этажа, должна быть полностью смонтирована раскосная система.
9. Защита конструкций от коррозии для ЛСТК достигается цинковым покрытием толщиной 20 мкм цинковый слой в объеме 275 г/м2 для конструкций из черного металла в соответствии с СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".
10. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ115 по ГОСТ 6465-76 за два раза по грунтовке ГФ21 ГОСТ 25729-82. После окончания всех монтажных работ поврежденное защитное покрытие восстановить. Общая толщина лакокрасочного покрытия 55 мкм.
11. Ответственность здания по ГОСТ Р 54.257-2010 "Надежность строительных конструкций и оснований" относится к второму уровню ответственности. Срок эксплуатации не менее 50 лет.
12. Рекомендуется выполнить противопожарную защиту путем нанесения на металлоконструкции противопожарной смеси марки "Ендотерм X-150" по ГЧ 1348169101-97 и обеспечить огнестойкость R120

Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

- приемка площадей опирания стальных конструкций на фундаменты, включая геодезическую проверку соответствия их фактическому положению проектному в плане и по высоте с составлением исполнительной схемы;
- Выполнение сборки (корректность закручивания самореза, положение);
- узлы сопряжения балок со стеновыми панелями;
- Узлы сопряжения стеновых панелей с фундаментами и стеновых панелей между собой по высоте

Данный проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе и с взрыва- и пожаробезопасности.

Главный инженер проекта (Слесаренко И.И.)

Ссылка на лист

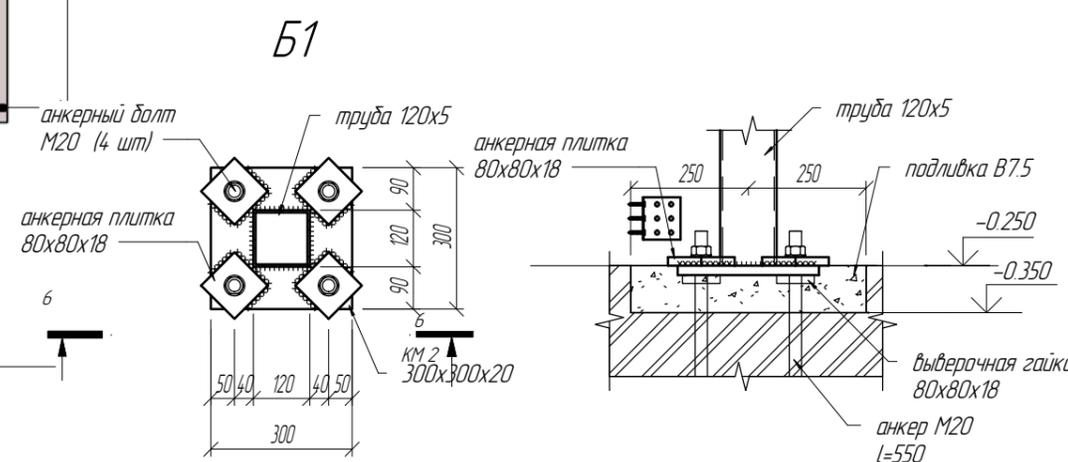
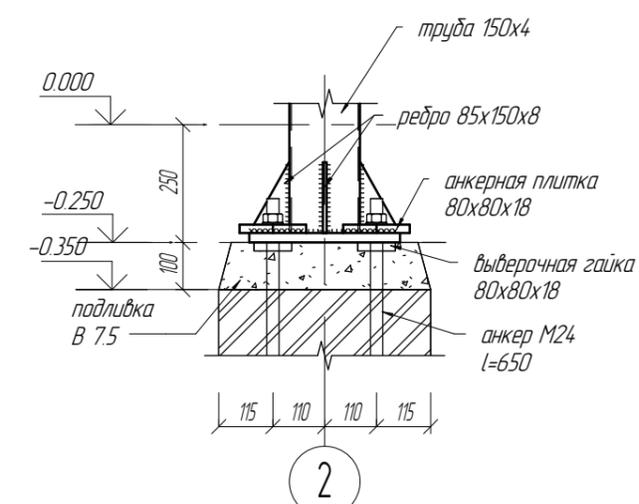
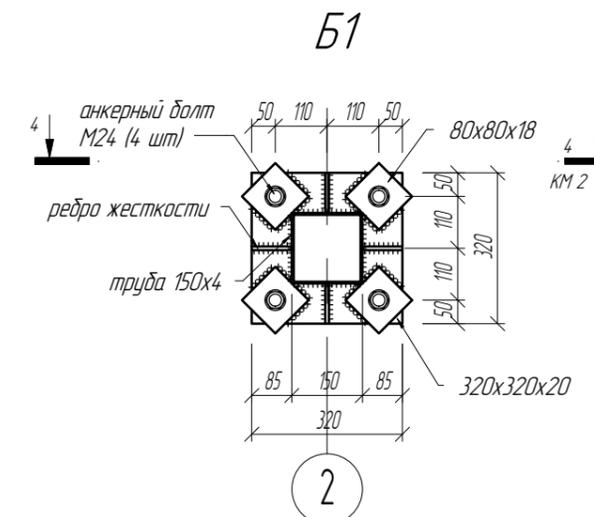
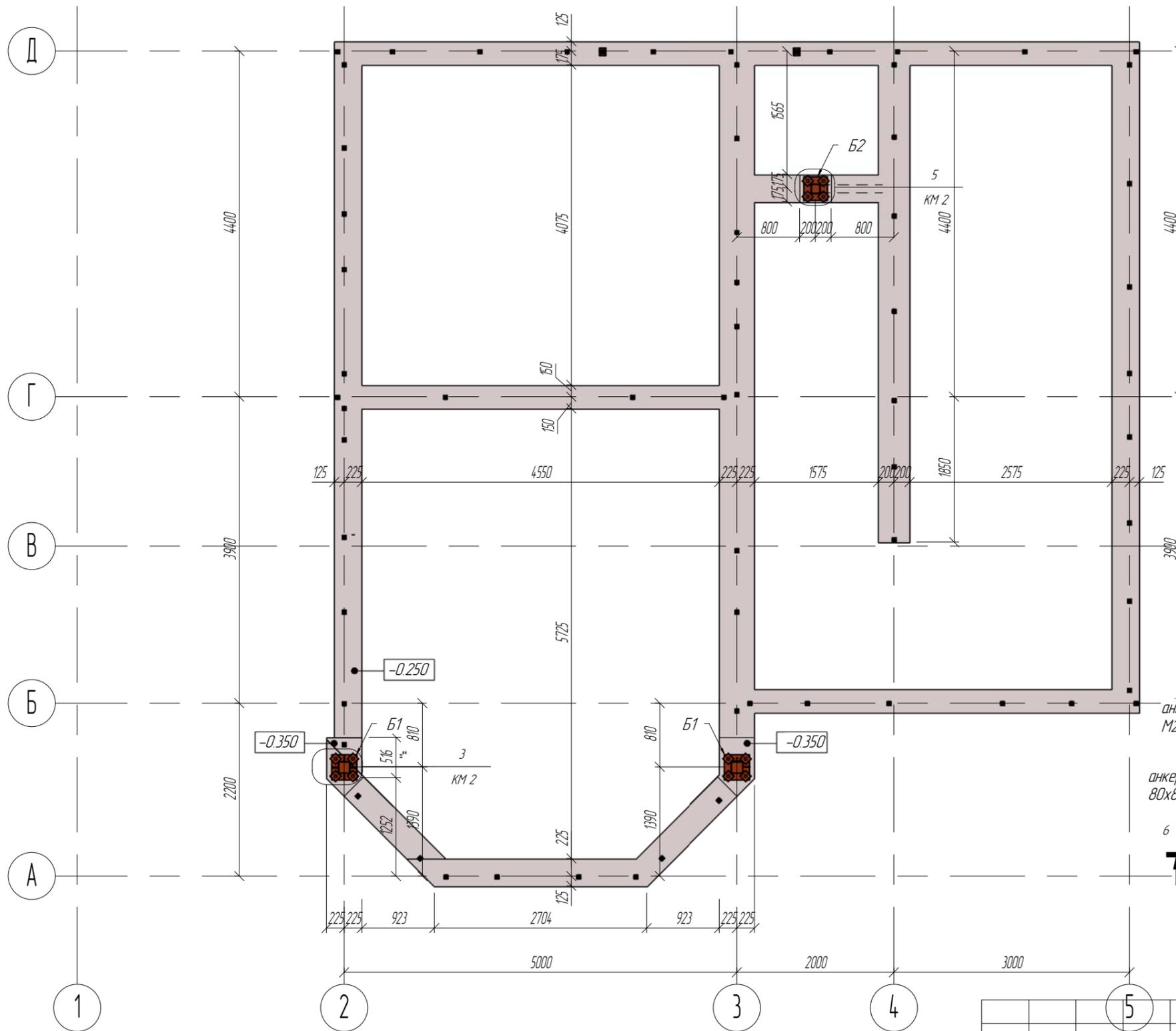
Взам инв №

Лист и дата

Инд № подл

				Конструкции металлические			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стация РП
ГАП							
ГИП		Слесаренко				Общие данные	ООО "Спецпрокат"
Чертил		Марадарь					
Проверил		Титаренко					

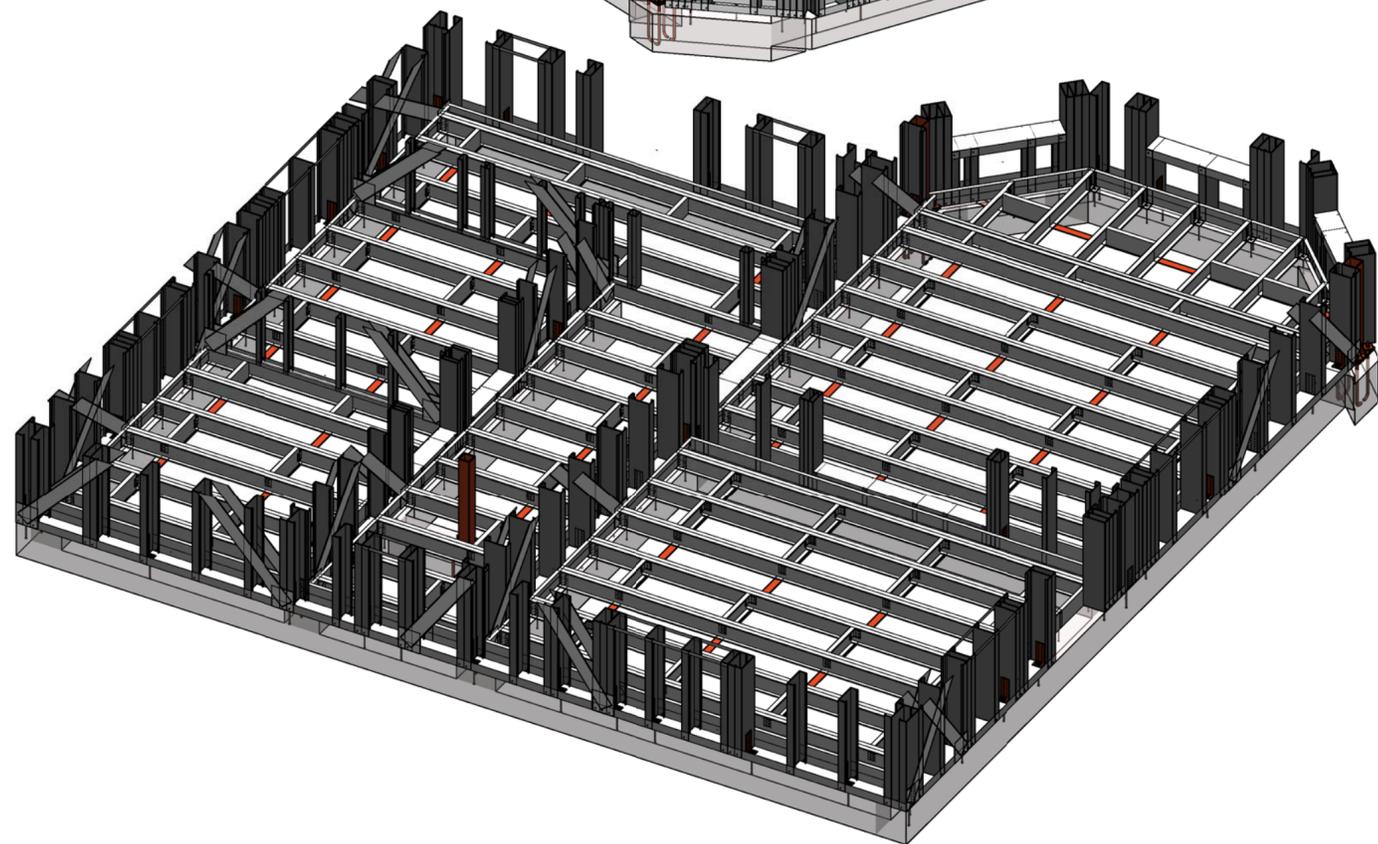
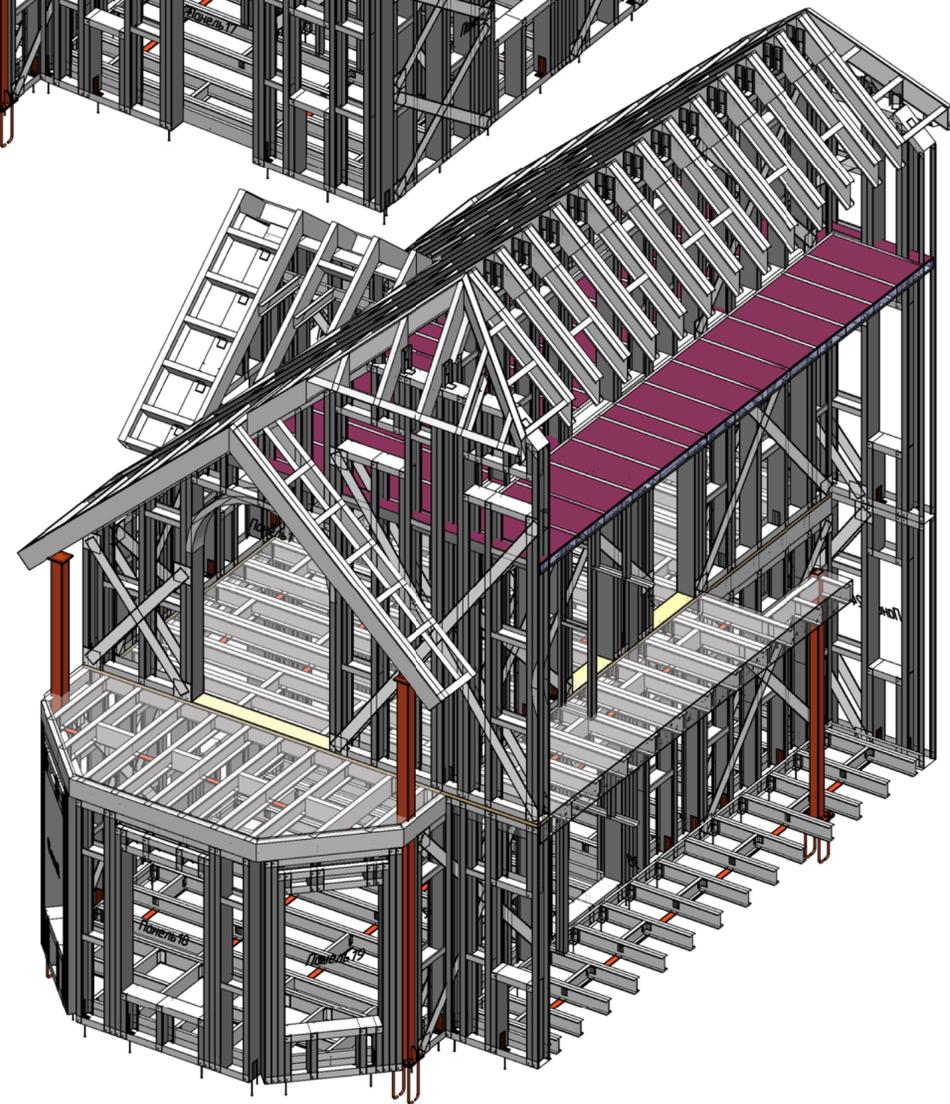
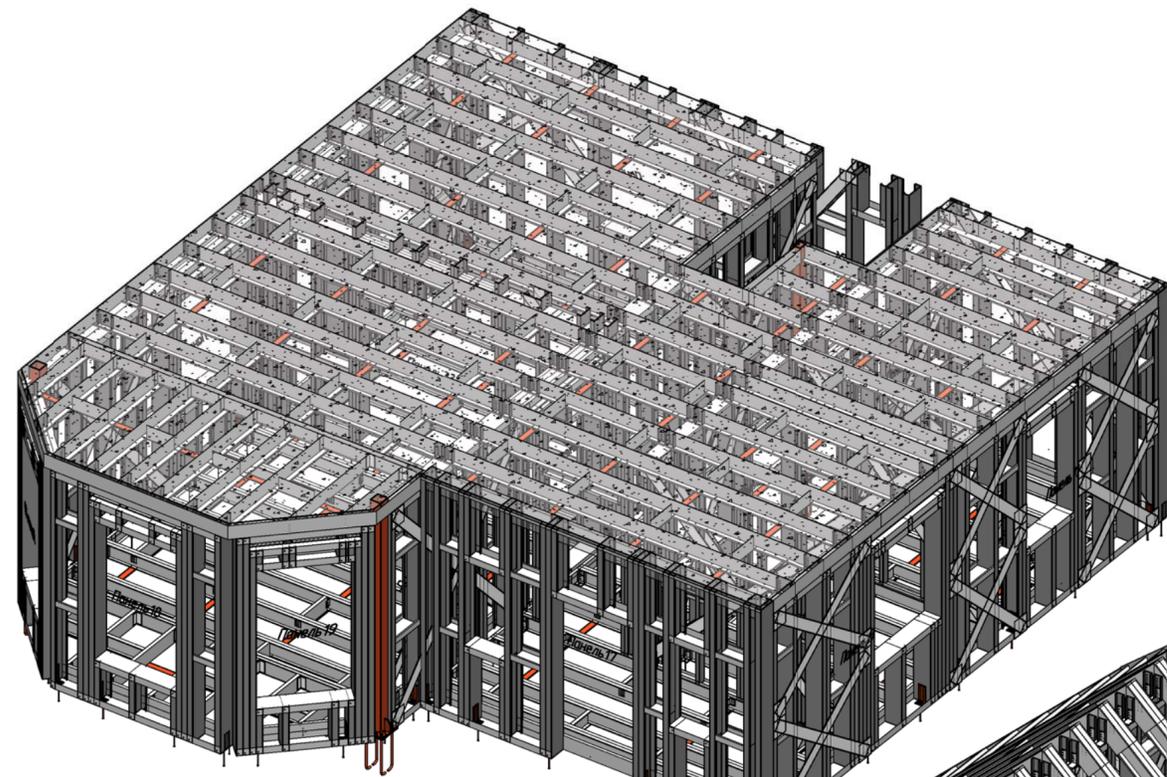
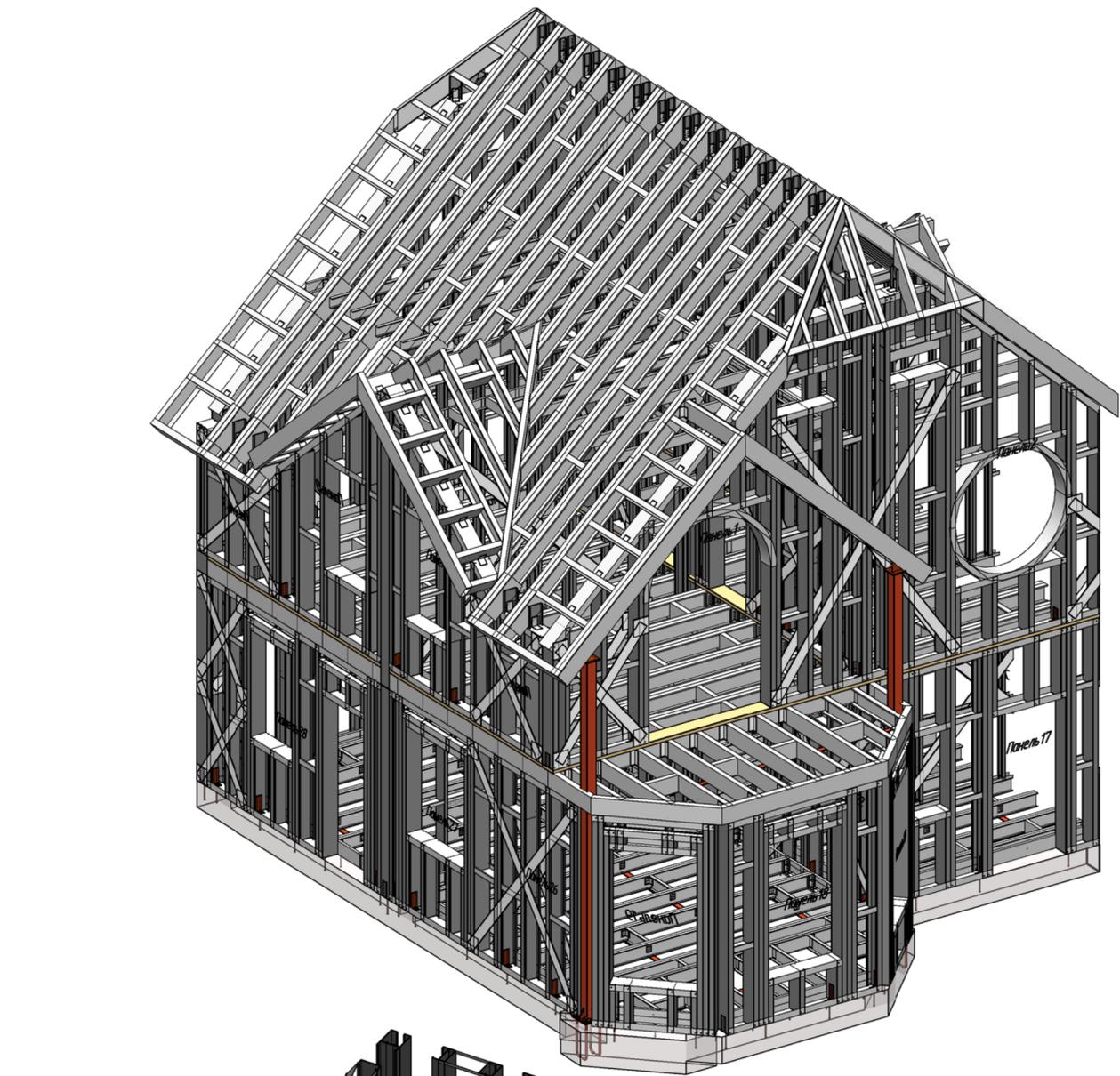
План фундаментов на отм -0.250



- Примечания:**
1. Торцы колонн строгать
 2. Все сварные швы K/f=6 мм, кроме оговоренных
 3. Сварные швы выполнить полуавтоматической сваркой, сварной проволокой Св-08А по ГОСТ 2246-70
 4. Материал фундаментных болтов - сталь марки СтЗпс (С235) по ГОСТ 380-94
 5. В качестве подливки использовать бетон на мелком заполнителе класса В7.5
 6. Базы колонн после выверки и закрепления колонн в проектное положение подлить бетоном

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции металлические			
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стadia	Лист	Листов
ГАП							РП	2	54
ГИП	Слесаренко						000 "Спецпроект"		
Чертил	Мардарь					План фундаментов. Базы колонны Б-1, Б-2			
Проверил	Титаренко					Формат			

Согласовано	
Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инв. № подл.	



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник					
ГАП					
ГИП	Слесаренко				
Чертил	Марадарь				
Проверил	Титаренко				

Конструкции металлические

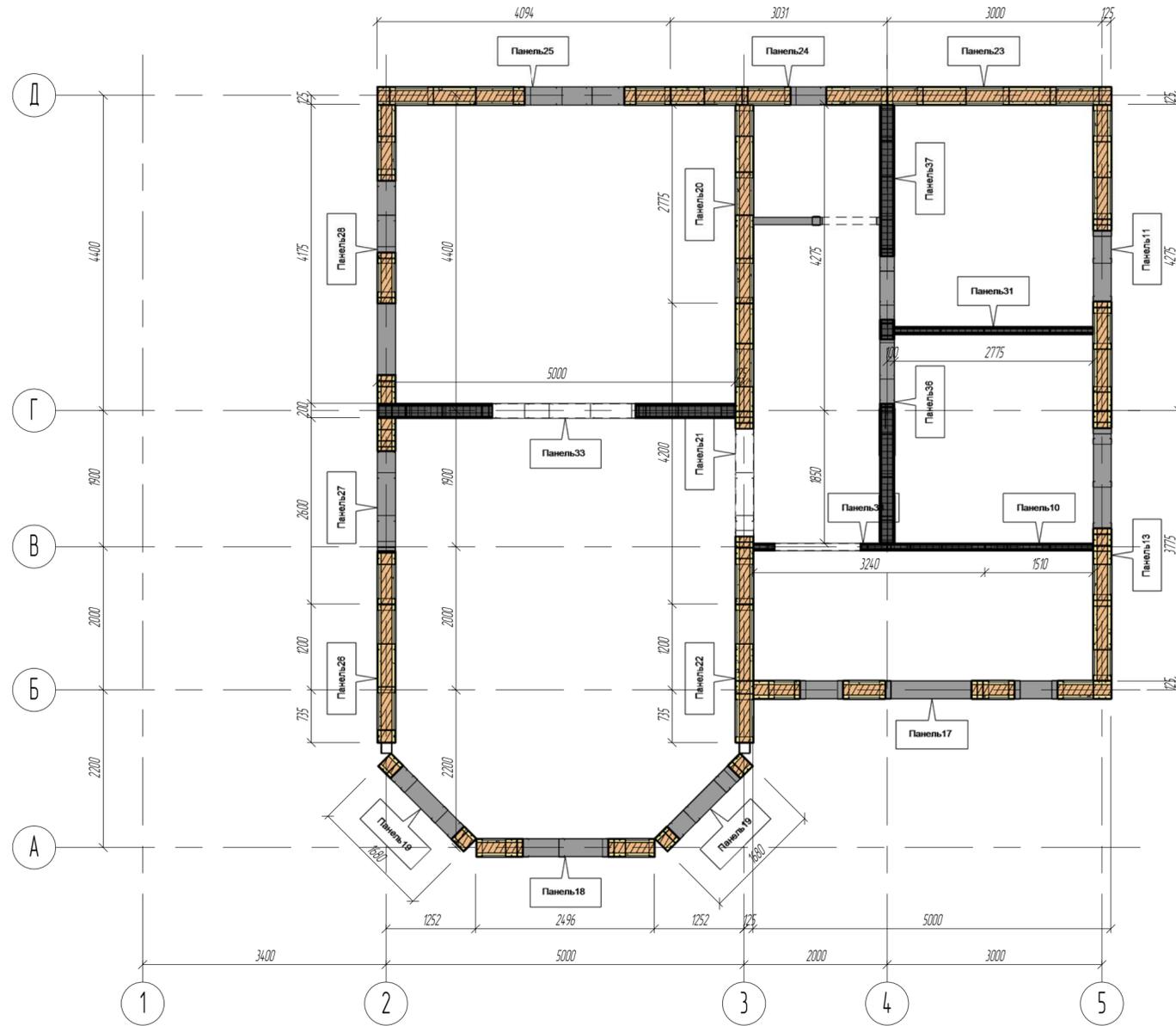
Индивидуальный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	3	54

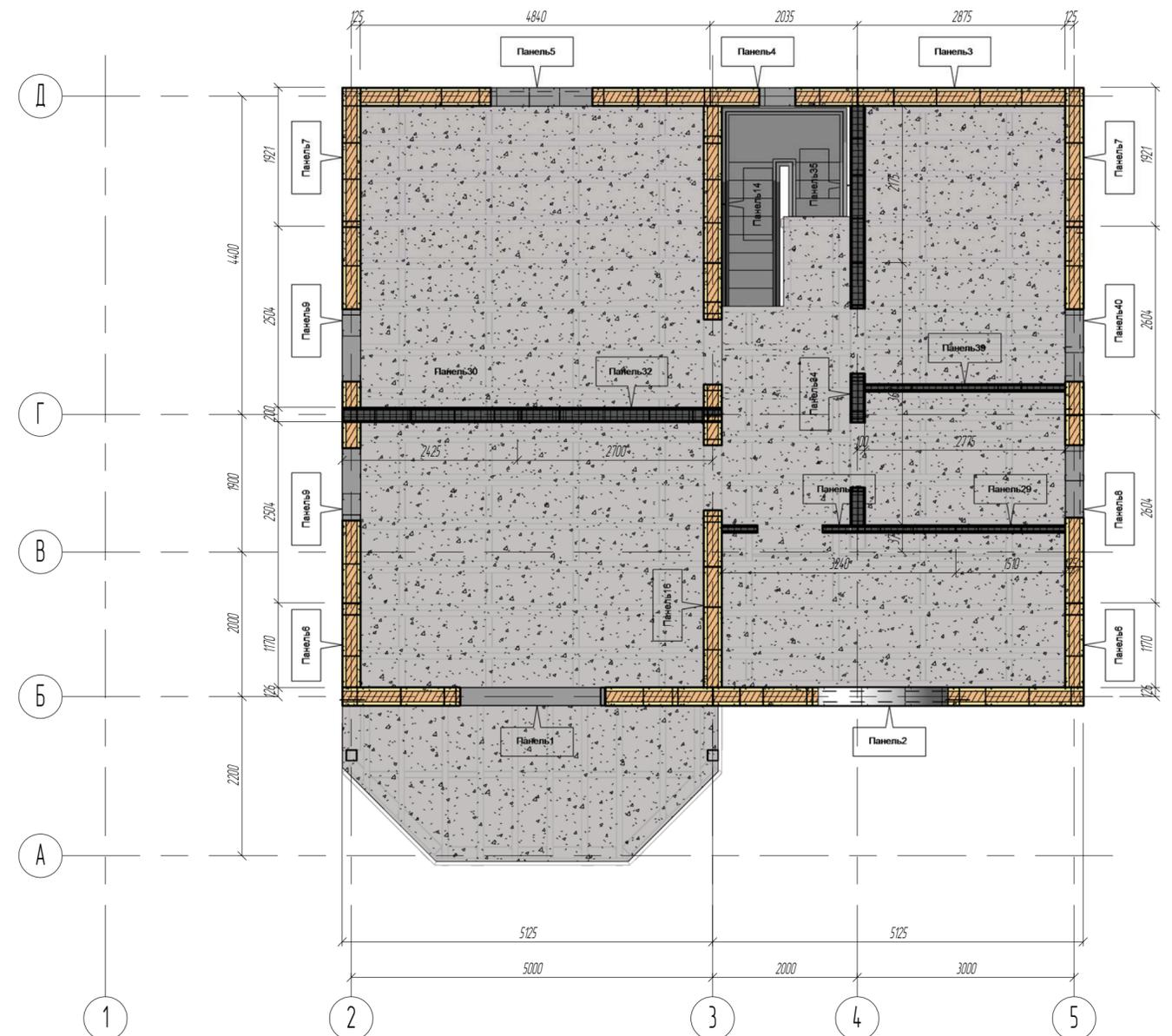
3-Д модели

ООО "Спецпрокат"

План расположения стеновых панелей на отм. 0.000



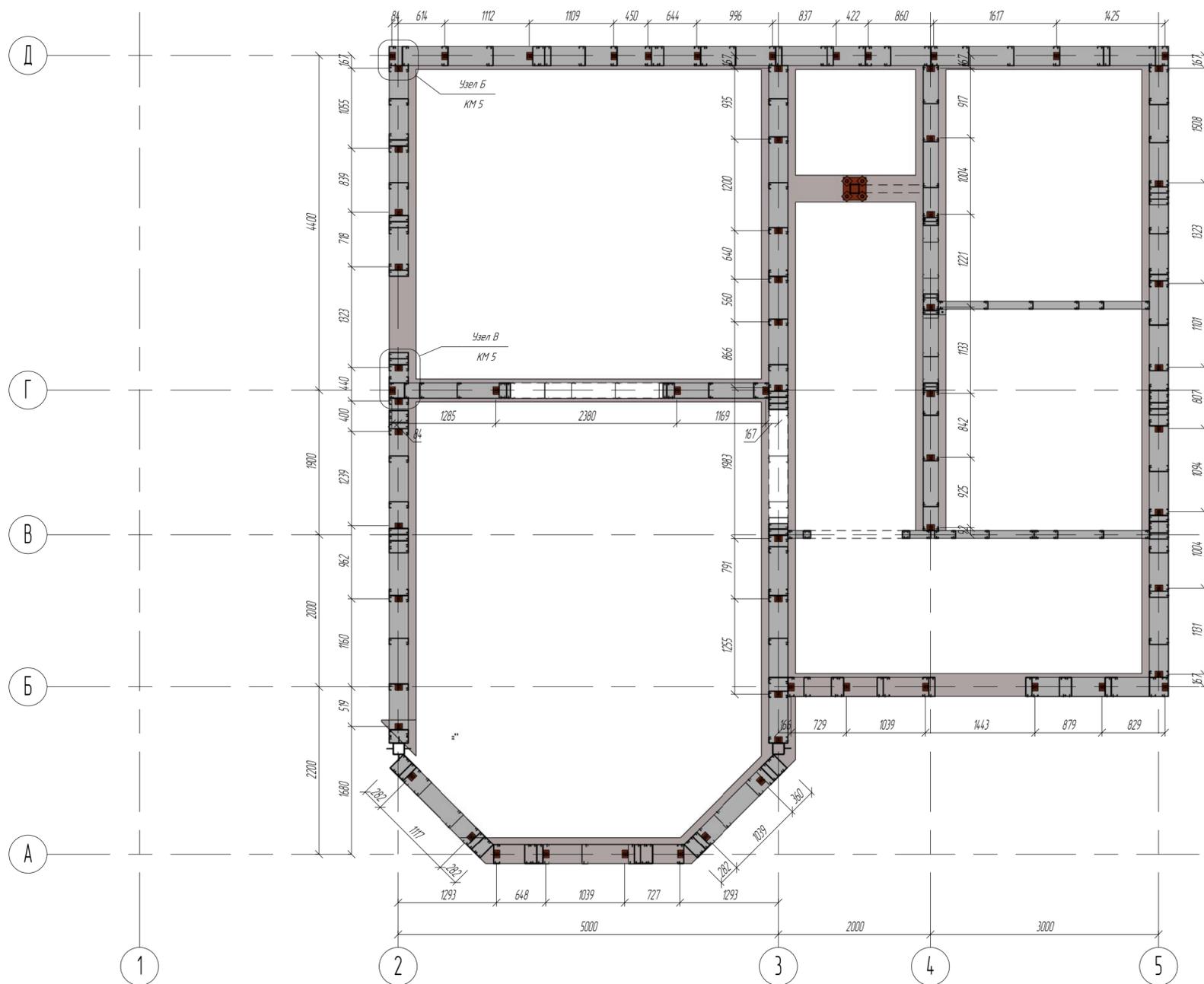
План расположения стеновых панелей на отм. +3.200



Примечание:
 1. Панели крепить к фундаменту с шагом 600мм. (в каждой стойке) анкером М10 l=100, а так же через кронштейн анкером М12 l=240
 2. Панели второго этажа стягивать с панелями первого этажа через кронштейны шпилькой М12, а так же через 600мм(под каждой стойкой) дюбелем М10 l=40 в бетон

Конструкции металлические						
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Исполнитель						
ГАП						
ГИП	Слесаренко					
Чертил	Марадарь					
Проверил	Титаренко					
						Индивидуальный жилой дом
						Стация РП
						Лист 4
						Листов 54
План расположения стеновых панелей на отм. 0.000, +3.200						ООО "Спецпротект"

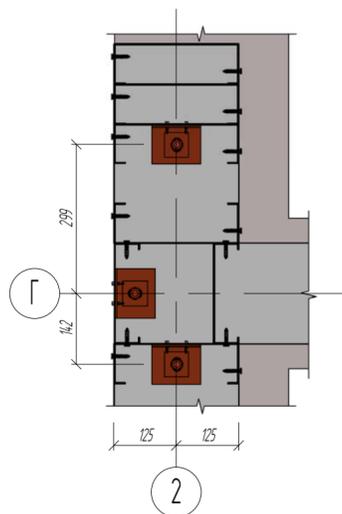
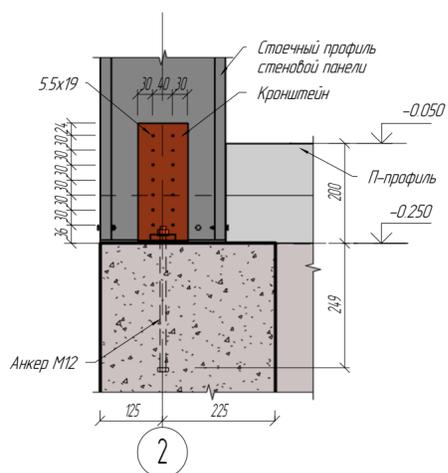
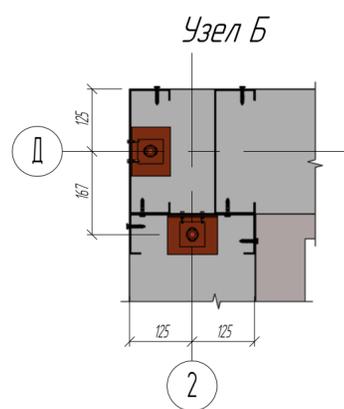
План расположения кронштейнов на отм -0.250



Спецификация элементов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечания
		Кронштейн	66		
	ГОСТ 22032-76	Анкер М16 l=290	66		
	DIN 7504K	Саморез 5.5x19	930		

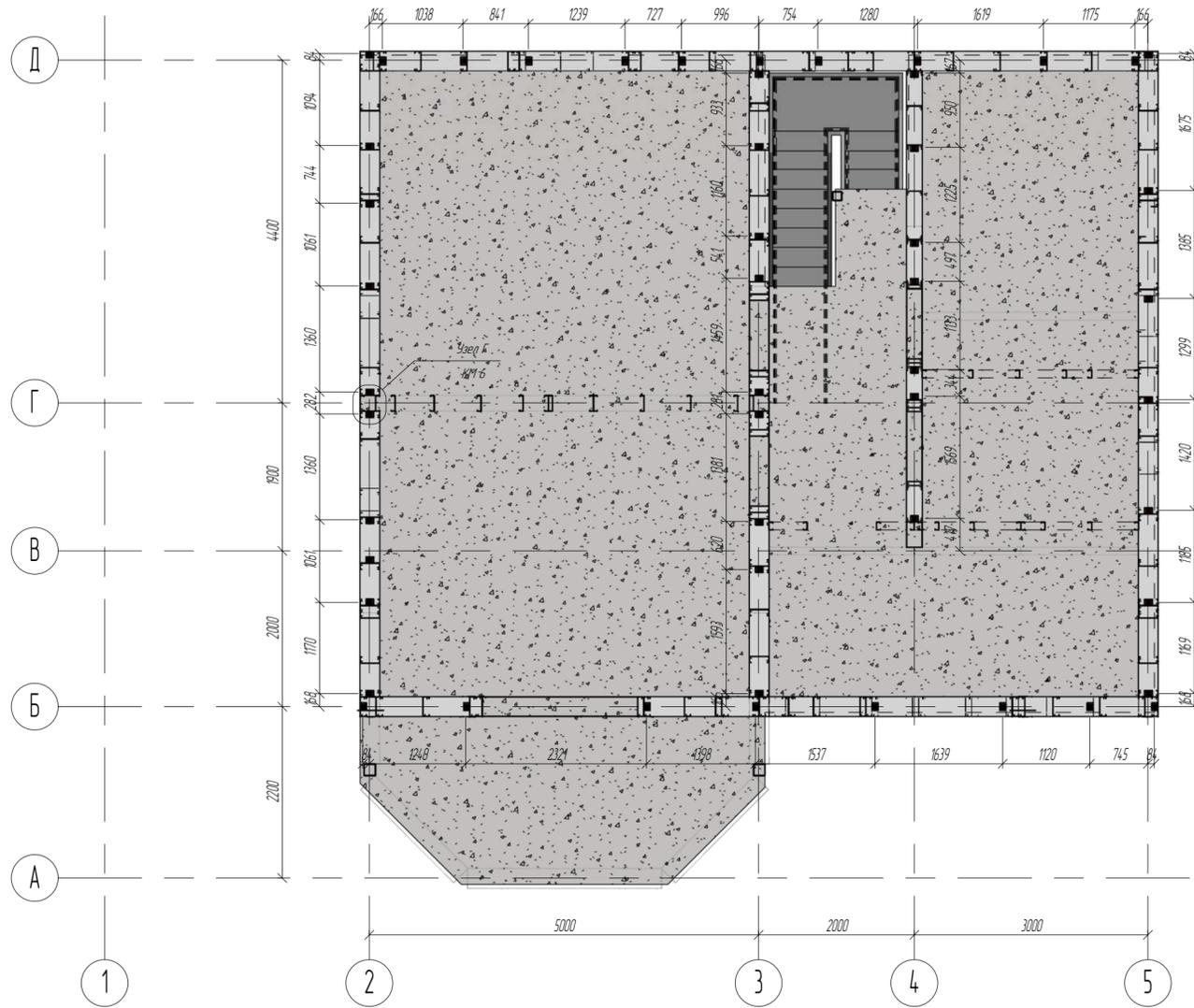
Узел Б



Примечание:
 1. Панели крепить к фундаменту с шагом 600мм (в каждой стойке) анкером М10 l=100, а так же через кронштейн анкером М12 l=240
 2. Панели второго этажа стягивать с панелями первого этажа через кронштейны шпилькой М12, а так же через 600мм (под каждой стойкой) дюбелем М10 l=60 в бетон

Конструкции металлические					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Начальник					
ГАП					
ГИП	Слесаренко				
Чертил	Мардарь				
Проверил	Титаренко				
				Индивидуальный жилой дом	
				Стация	Лист
				РП	5
				54	
				План расположения кронштейнов на отм -0.250	
				ООО "Спецпроект"	

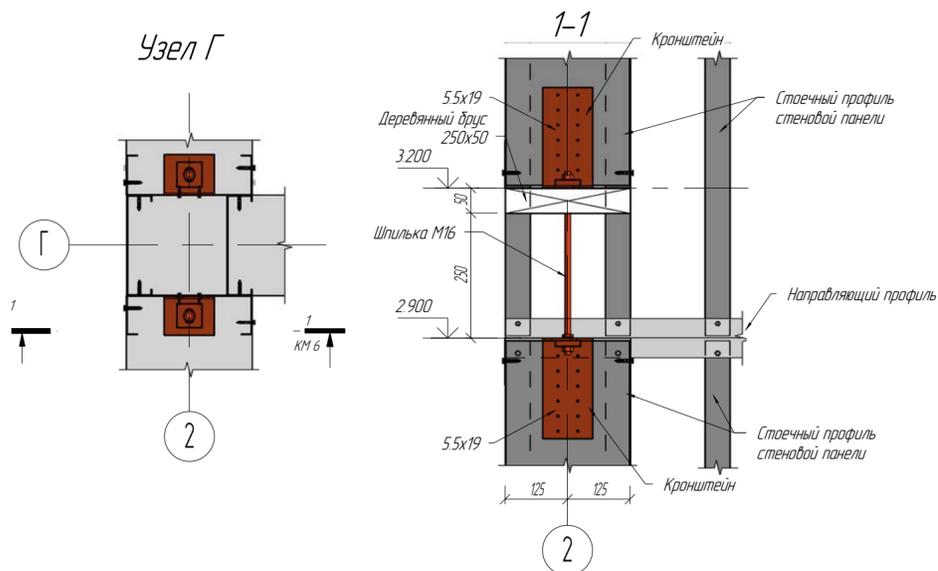
План расположения кронштейнов на отм. +3.200



Спецификация элементов

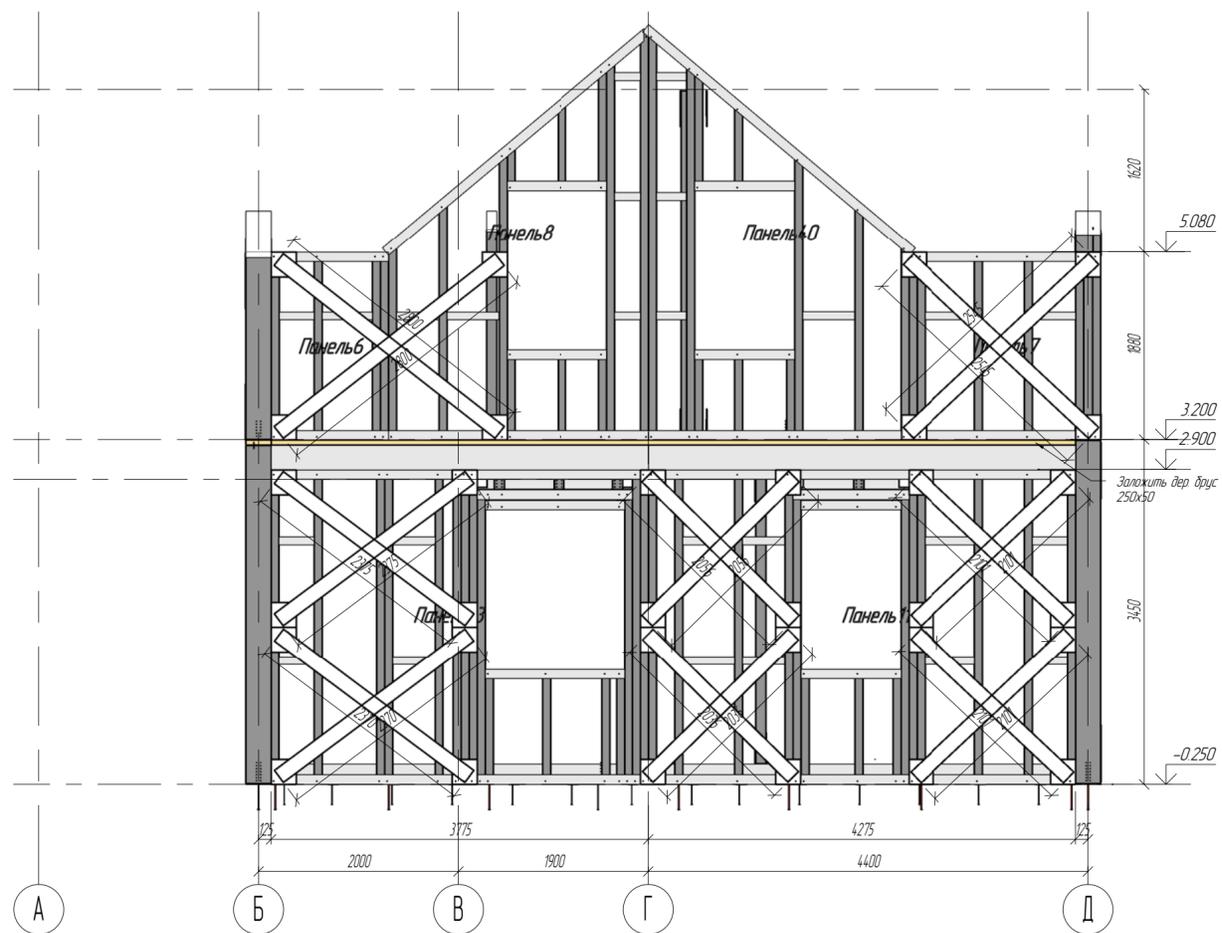
Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечания
		Кронштейн	102		
	ГОСТ 22032-76	Шпилька М16 l=380	51		
	DIN 7504K	Саморезы 5.5x19	1450		
		Деревянный брус 50x250, м.п	35		

Узел Г

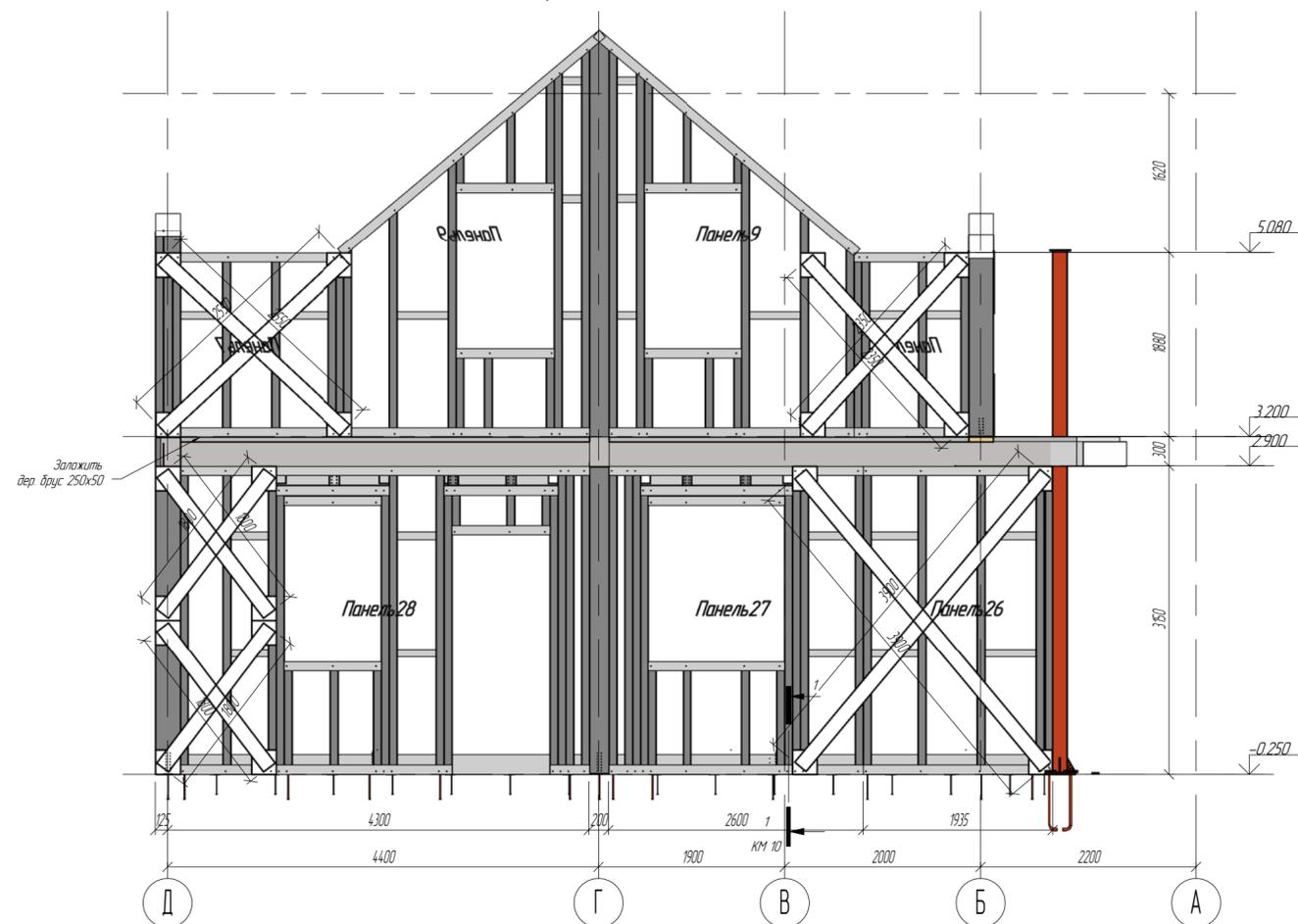


Конструкции металлические					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Начальник					
ГАП					
ГИП	Слесаренко				
Чертил	Марадарь				
Проверил	Титаренко				
				Индивидуальный жилой дом	
				РП	6
				54	
				План расположения кронштейнов на отм. +3.200	
				ООО "Спецпроект"	

Развертка стен по оси 5



Развертка стен по оси 2



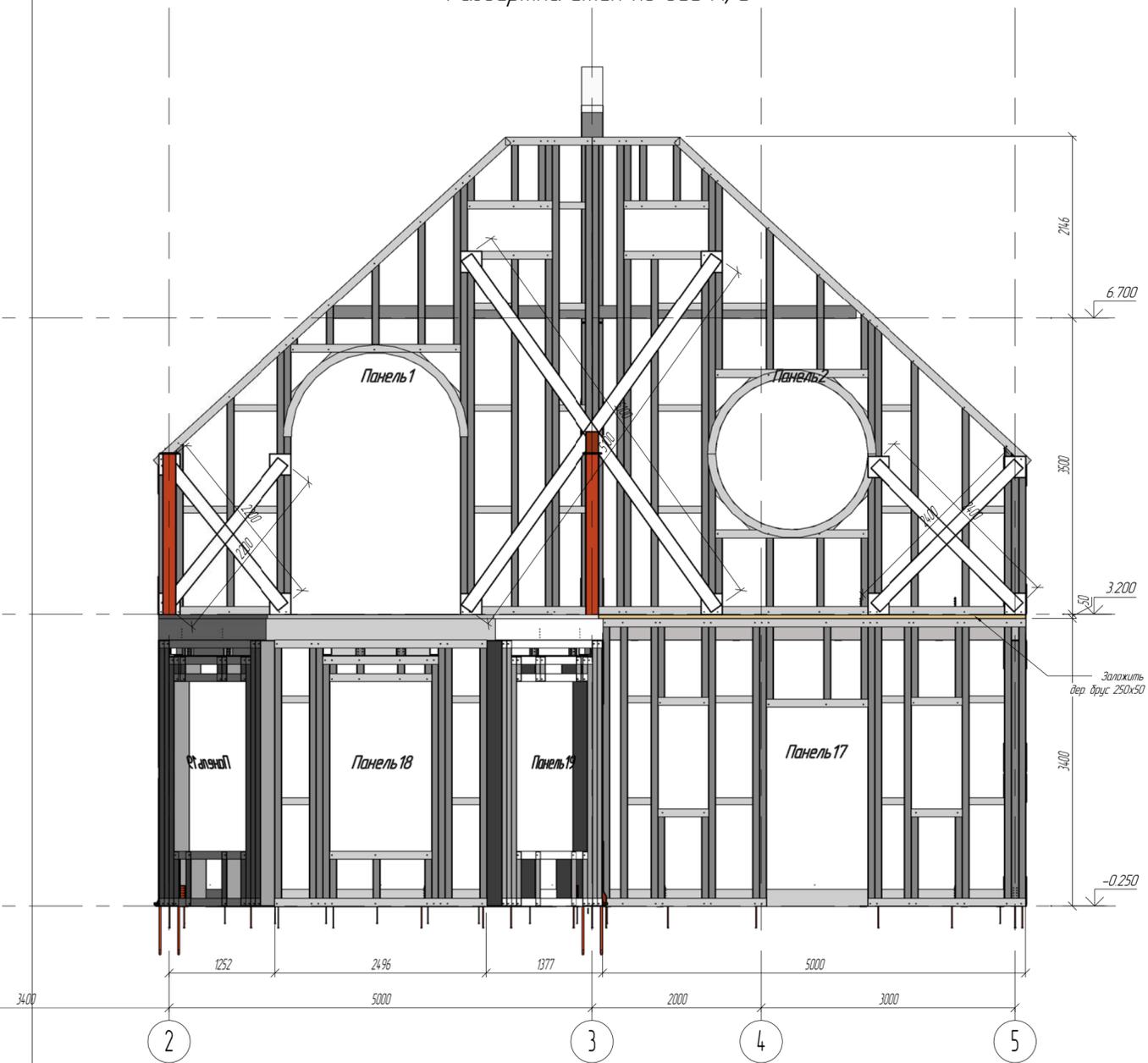
Примечание:

1. Панели крепить к фундаменту с шагом 600мм (в каждой стойке) анкером М10 l=100, а так же через кронштейн анкером М12 l=240
2. Панели второго этажа стягивать с панелями первого этажа через кронштейны шпилькой М12, а так же через 600мм(под каждой стойкой) дюбелем М10 l=40 в бетон
3. Все связи полоса 150x15, фасонки 250x250x15

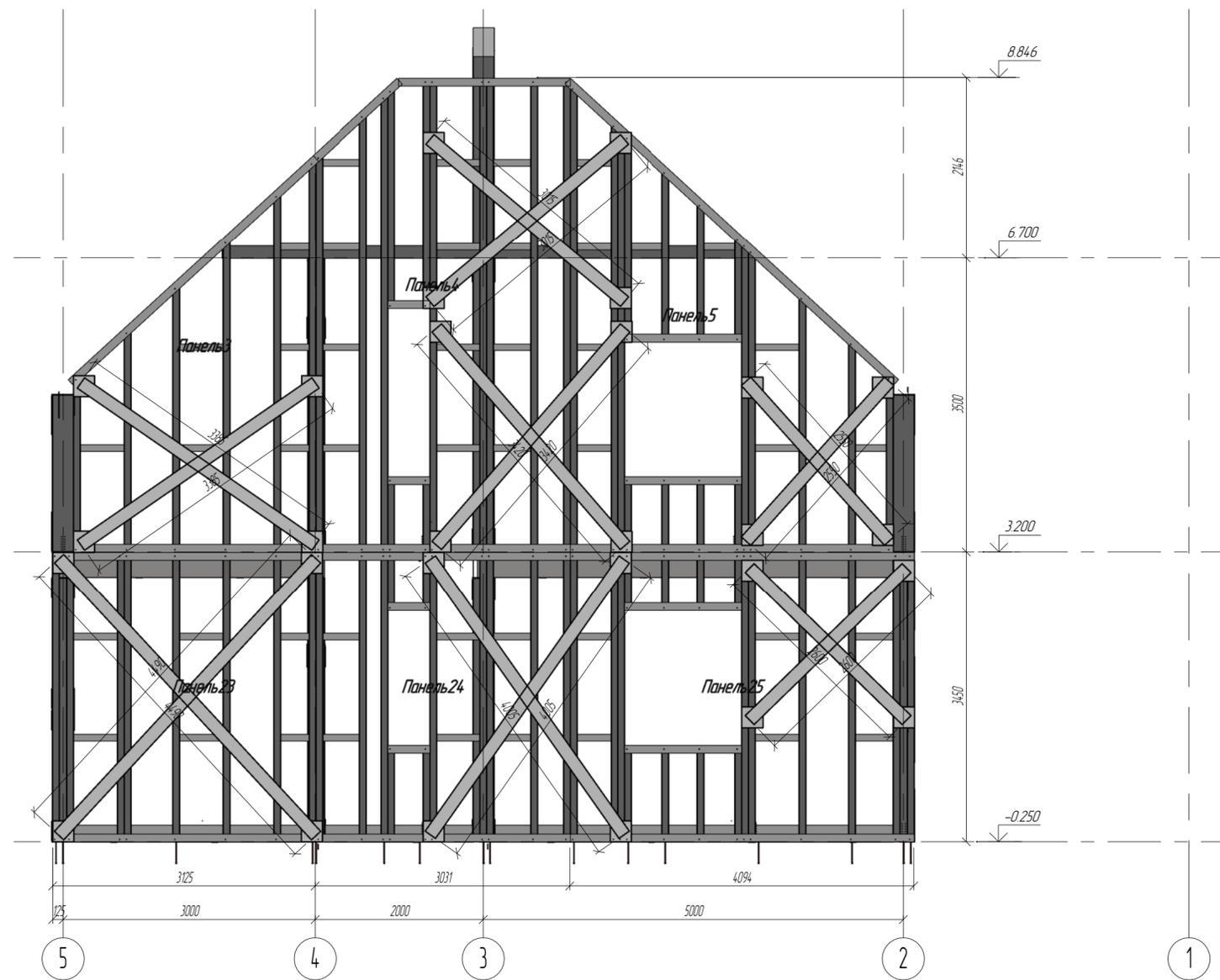
Составитель	
Взам. инст. №	
Полн. и дата	
Инст. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Конструкции металлические					
Индивидуальный жилой дом					
			Стация	Лист	Листов
			РП	7	54
Развертка стен по осям 2, 5					
ООО "Спецпроект"					

Развертка стен по оси А, Б



Развертка стен по оси Д



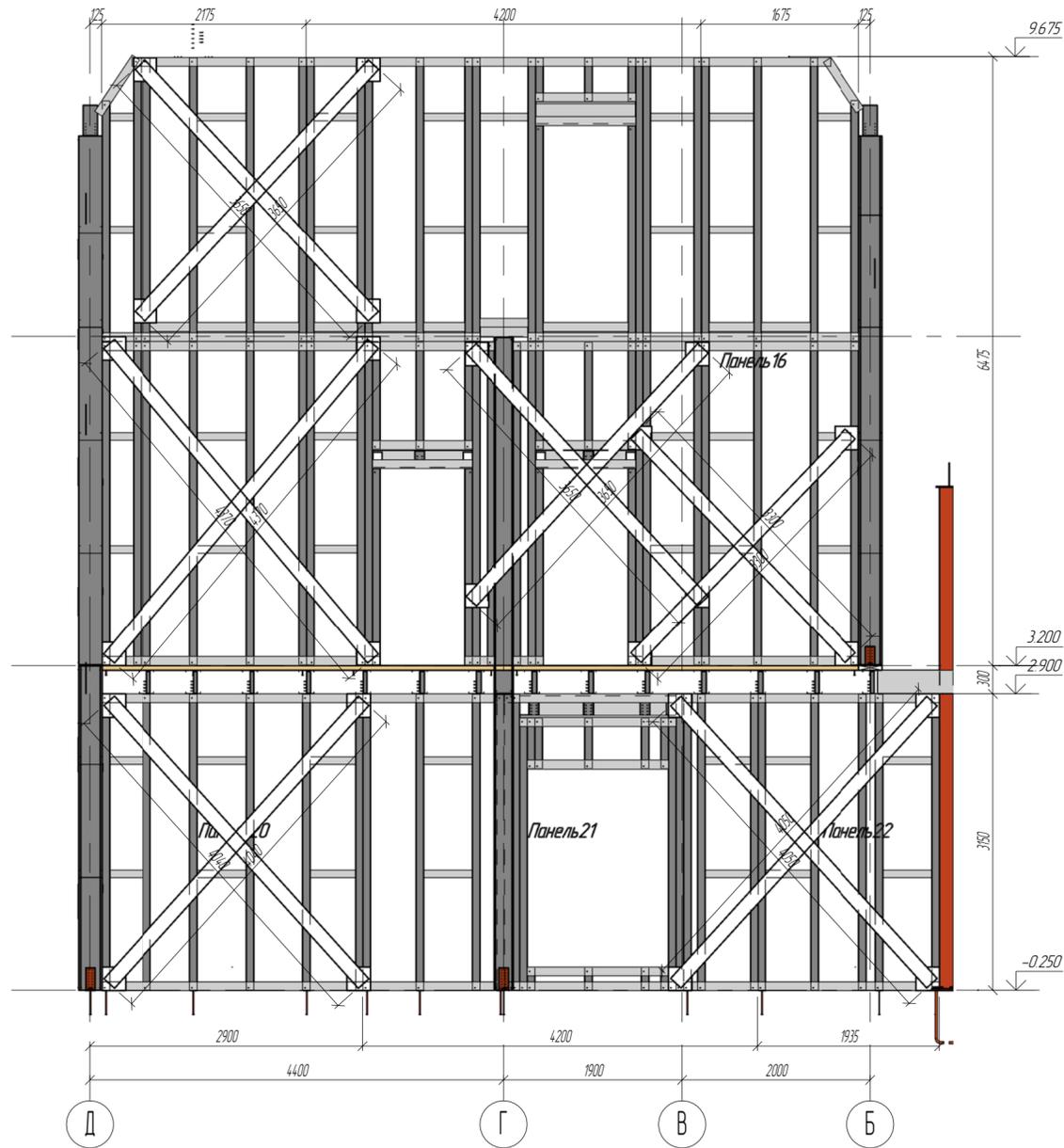
Примечание:

1. Панели крепить к фундаменту с шагом 600мм. (в каждой стойке) анкером М10 l=100, а так же через кронштейн анкером М12 l=240
2. Панели второго этажа стягивать с панелями первого этажа через кронштейны шпилькой М12, а так же через 600мм(под каждой стойкой) дюбелем М10 l=40 в бетон
3. Все связи полоса 150x15, фасонки 250x250x15

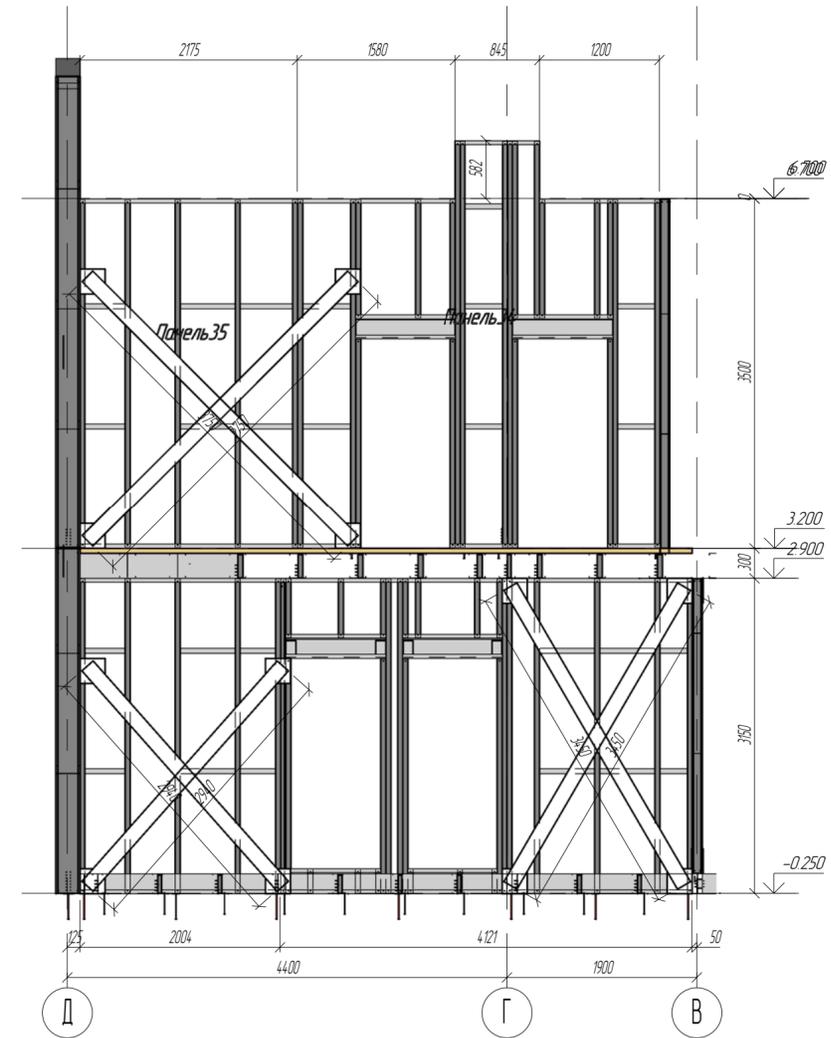
Составитель	
Проверил	
Дата	
Взам. инв. №	
Инд. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Конструкции металлические					
Индивидуальный жилой дом				Стация	Лист
				РП	8
				Листов	54
Развертка стен по осям А, В				ООО "Спецпроект"	

Развертка стен по оси 3



Развертка стен по оси 4



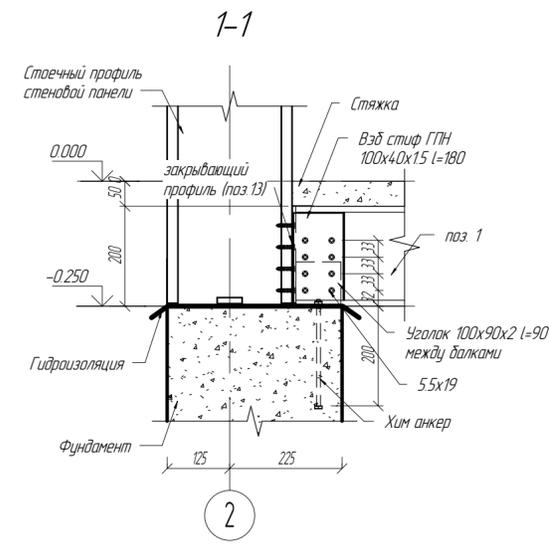
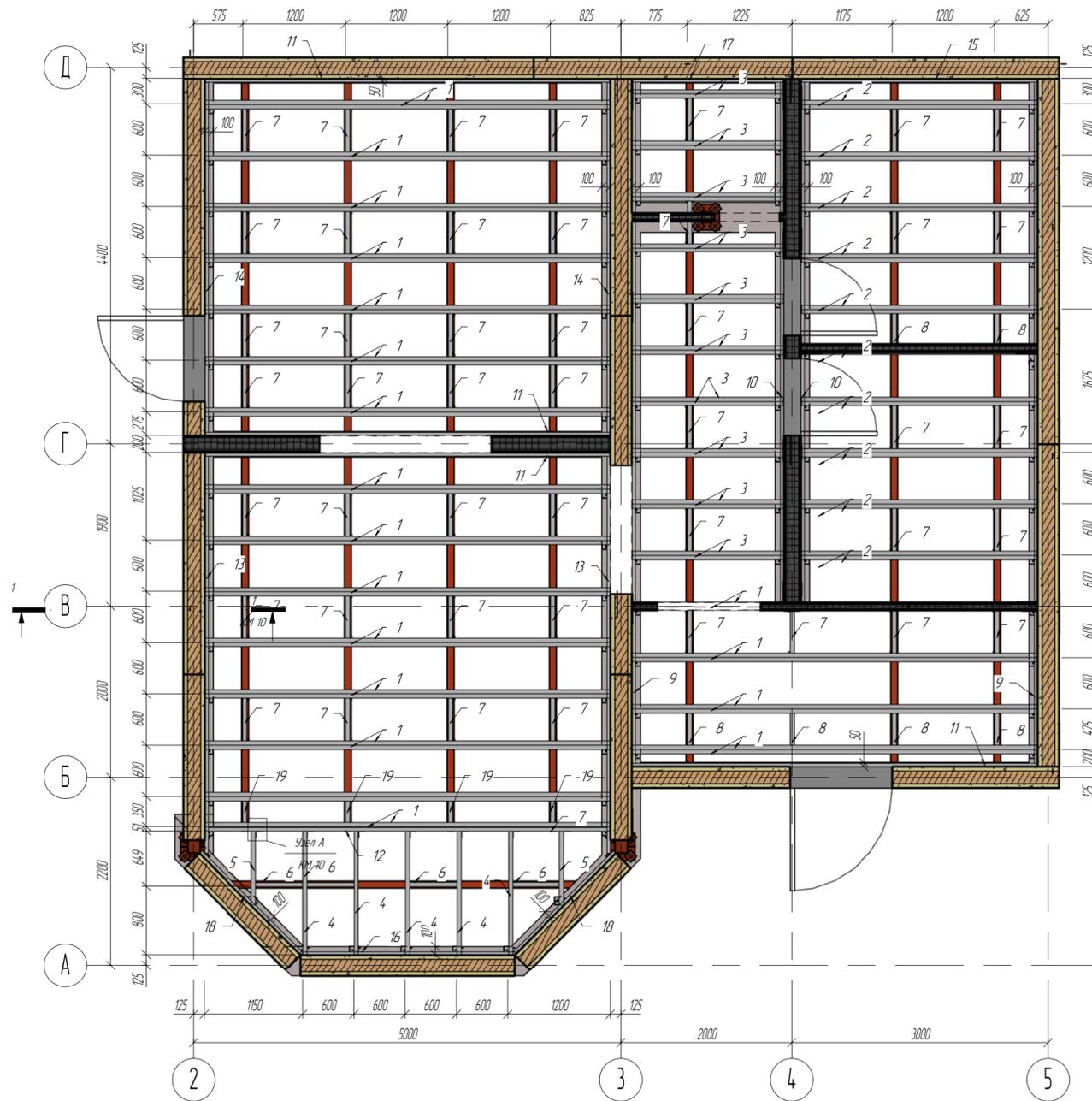
Примечание:

1. Панели крепить к фундаменту с шагом 600мм (в каждой стойке) анкером М10 l=100, а так же через кронштейн анкером М12 l=240
2. Панели второго этажа стягивать с панелями первого этажа через кронштейны шпилькой М12, а так же через 600мм(под каждой стойкой) дюбелем М10 l=40 в бетон
3. Все связи полоса 150x15, фасонки 250x250x15

Составитель	
Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Конструкции металлические						
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист	Листов
				РП	9	54
Развертка стен по осям 3, 4				ООО "Спецпрокат"		

Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0.250



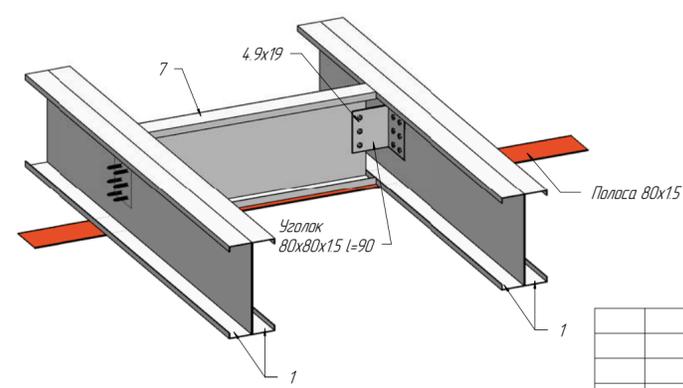
Спецификация элементов перекрытия

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кз	Примечания
1		ГПС 200-50-15 l= 4735	38	17.2	654.9
2		ГПС 200-50-15 l= 2760	20	10.0	200.9
3		ГПС 200-50-15 l= 1760	20	6.4	128.1
4		ГПС 200-50-15 l= 1441	5	5.2	26.2
5		ГПС 200-50-15 l= 865	2	3.1	6.3
6		ГПС 200-50-15 l= 550	4	2.0	8.0
8		ГПС 200-50-12 l= 375	6	1.1	6.6
19		ГПС 200-50-12 l= 250	4	0.7	2.9
7		ГПС 200-50-12 l= 500	45	1.5	65.7
9		ГПН 200-40-12 l= 7970	2	20.6	41.3
10		ГПН 200-40-12 l= 6085	2	15.8	31.5
11		ГПН 200-40-12 l= 4750	4	12.3	49.2
12		ГПН 200-40-12 l= 4670	1	12.1	12.1
13		ГПН 200-40-12 l= 4645	2	12.0	24.1
14		ГПН 200-40-12 l= 4095	2	10.6	21.2
15		ГПН 200-40-12 l= 2775	1	7.2	7.2
16		ГПН 200-40-12 l= 2496	1	6.5	6.5
17		ГПН 200-40-12 l= 1775	1	4.6	4.6
18		ГПН 200-40-12 l= 1680	2	4.4	8.7
Общий итог: 162					1306.1

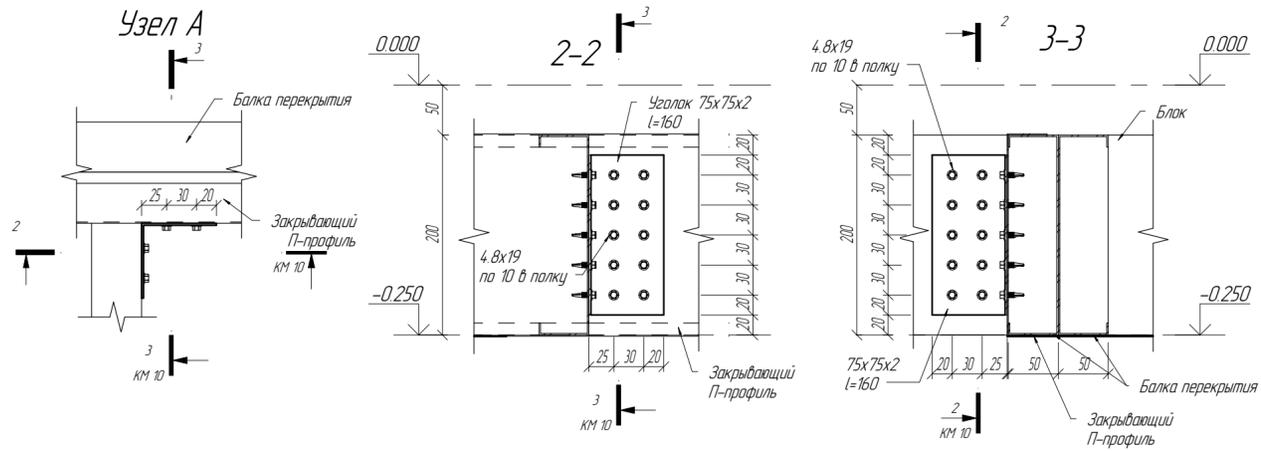
Спецификация крепежных элементов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кз	Примечания
		Уголок 100x90x2 l=90	85		
		Уголок 75x75x2 l=160	7		
		Уголок 80x80x15 l=90	130		
		Вэд стиф ГПН 100x40x15 l=180	85	49.4	
		Химический анкер	85		
		Полоса 80x08, мм	66	33.2	

3D узел крепления блоков перекрытия



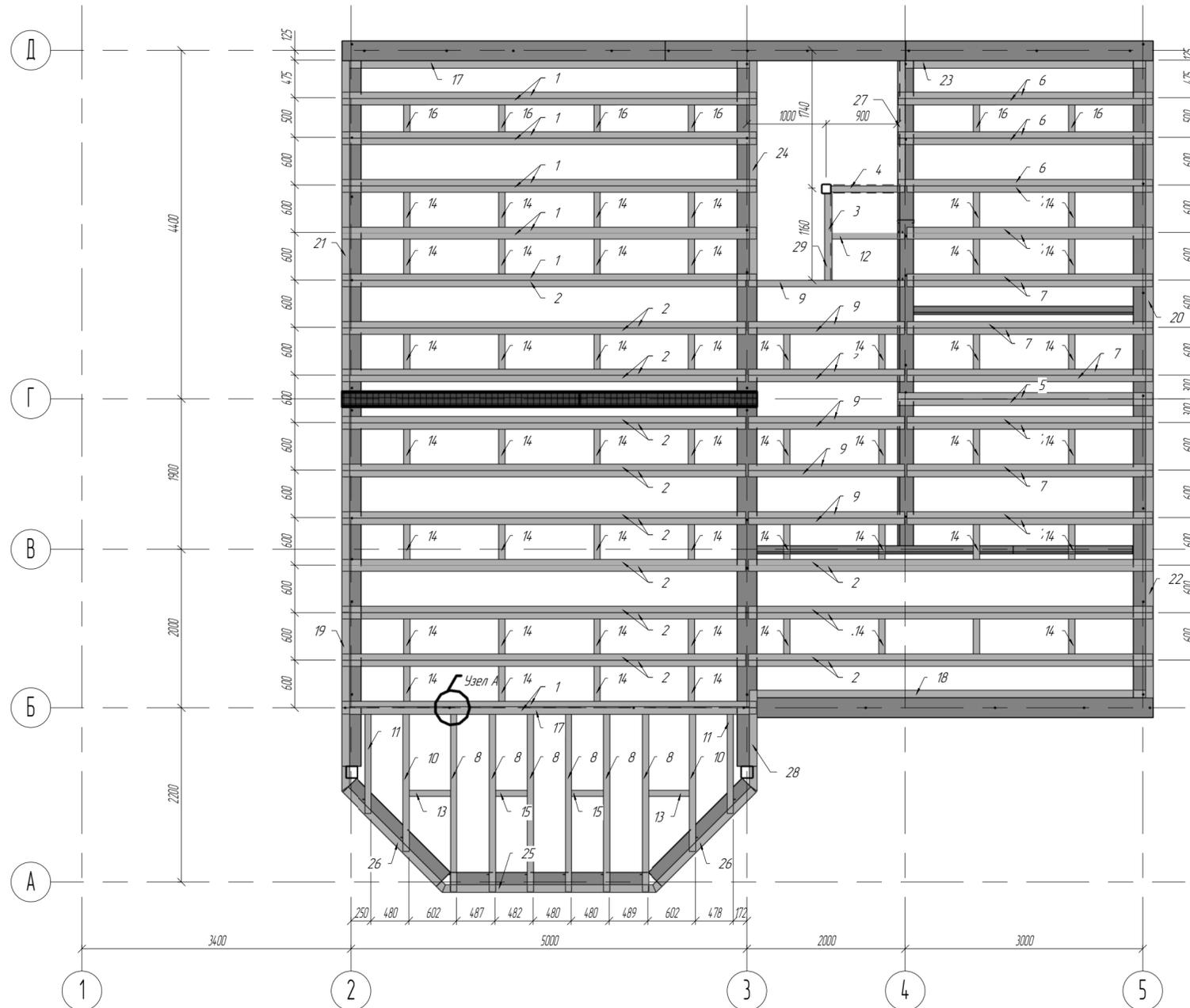
- Примечания:
 1. Балки крепить к панелям ЛСТК, закручиванием по три самореза 4.2x16 в полку балки, закрывающий П-профиль к панели ЛСТК саморезом 4.2x16 с шагом 300 мм, балку с закрывающим П-профилем саморезом 4.2x16 через полку.
 2. Глубина анкеровки не меньше 200 мм.
 3. Балки на отм. -0.250 к фундаменту крепить через уголок 100x90x2 l=90 мм химическим анкером с глубиной анкеровки 200 мм. Использовать саморезы 5.5x19. Уголок заводить между балками!
 4. При расположении балок перекрытия "спинка к спинке" соединять их между собой саморезами 5.5x19 в три ряда по высоте сечения с шагом 300 мм по всей длине профилей.
 5. По линии установки блоков стянуть панель полосой 80x08 только с нижней стороны.
 6. Балки перекрытия на отм. -0.250 обязательно ложить на гидроизоляционный материал!!!



Категорически запрещается:
 Удалять, вырезать элементы конструкций, изгибать, перерезать, вырезать отверстия (кроме оговоренных на узлах) или другим способом ослаблять сечение конструкции.
 Не допускается пробивание полосы после монтажа конструкции.
 Отклонение стоек ЛСТК от вертикальной оси не допускается.

Конструкции металлические							
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Инициалы							
ГАП							
ГИП	Слесаренко						
Чертил	Марадар						
Проверил	Титаренко						
Индивидуальный жилой дом					Стация	Лист	Листов
Схема размещения несущих конструкций перекрытия на отм. 0.000					РП	10	54
					ООО "Спецпрокат"		

План перекрытия на отм. +3,200



Спецификация элементов перекрытия

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кз	Примечания
1		СПС 250-80-2.0 l= 5240	11	34.8	383.3
2		СПС 250-80-2.0 l= 5105	23	33.9	780.8
3		СПС 250-80-2.0 l= 1100	1	7.3	7.3
4		СПС 250-80-2.0 l= 925	1	6.2	6.2
5		СПС 250-80-15 l= 3220	2	17.0	33.9
6		СПС 250-80-15 l= 3215	5	16.9	84.7
7		СПС 250-80-15 l= 3105	15	16.4	245.5
8		СПС 250-80-15 l= 2238	6	11.8	70.8
9		СПС 250-80-15 l= 1970	11	10.4	114.2
10		СПС 250-80-15 l= 1730	2	9.1	18.2
11		СПС 250-80-15 l= 1250	2	6.6	13.2
12		СПС 250-80-15 l= 914	1	4.8	4.8
13		СПС 250-80-12 l= 520	2	2.2	4.4
14		СПС 250-80-12 l= 440	48	1.9	90.0
15		СПС 250-80-12 l= 400	2	1.7	3.4
16		СПС 250-80-12 l= 340	6	1.4	8.7
17		СПУ 250-95-12 l= 5060	2	21.6	43.1
18		СПУ 250-95-12 l= 4904	1	20.9	20.9
19		СПУ 250-95-12 l= 4847	1	20.6	20.6
20		СПУ 250-95-12 l= 4275	1	18.2	18.2
21		СПУ 250-95-12 l= 4175	1	17.8	17.8
22		СПУ 250-95-12 l= 3775	1	16.1	16.1
23		СПУ 250-95-12 l= 3035	1	12.9	12.9
24		СПУ 250-95-12 l= 2775	1	11.8	11.8
25		СПУ 250-95-12 l= 2704	1	11.5	11.5
26		СПУ 250-95-12 l= 1804	2	7.7	15.4
27		СПУ 250-95-12 l= 1575	1	6.7	6.7
28		СПУ 250-95-12 l= 1267	1	5.4	5.4
29		СПУ 250-95-12 l= 1100	1	4.7	4.7
Общий итог: 153					2074.5

Примечания:

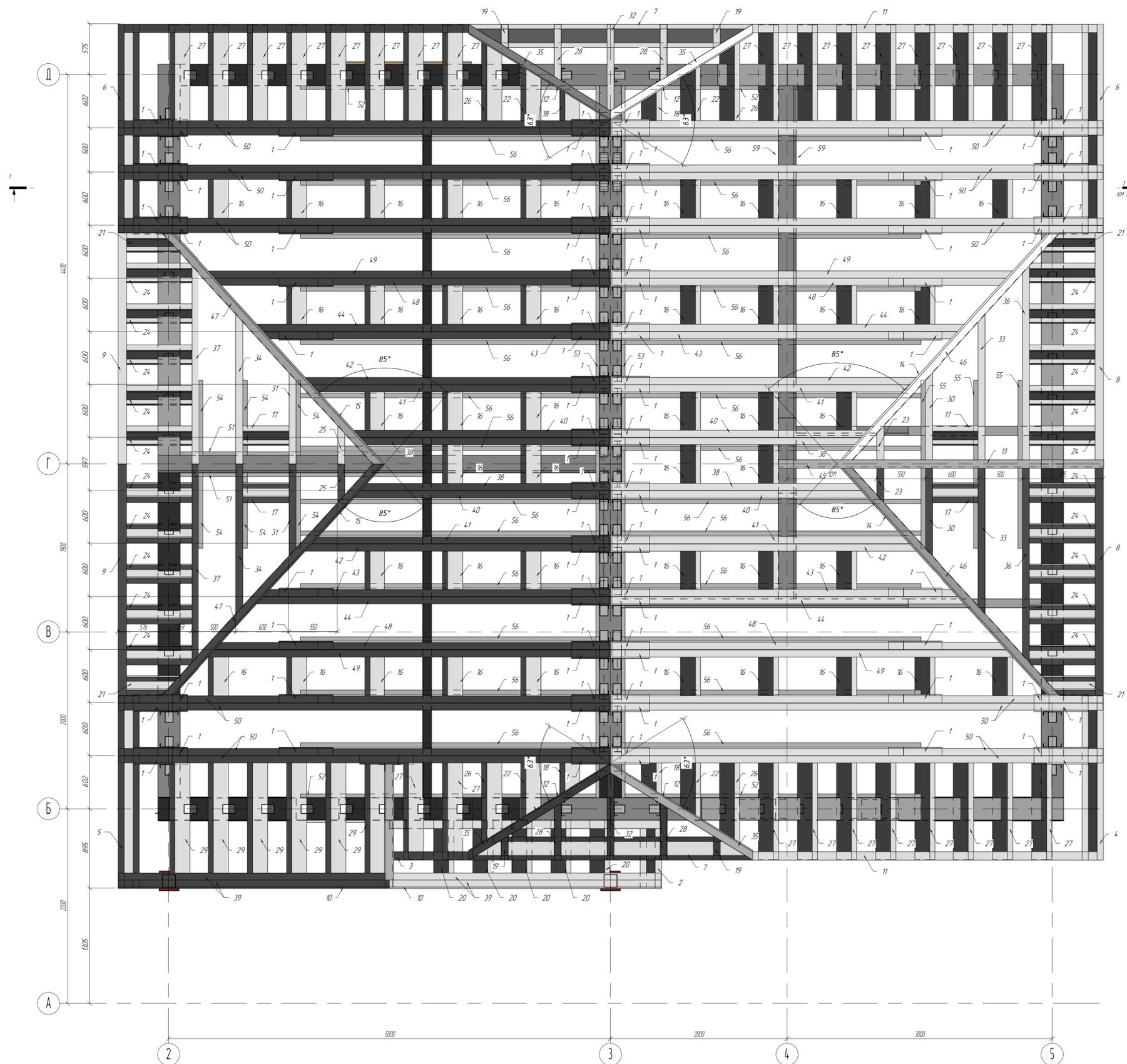
1. Балки крепить к панелям ЛСТК, закручиваем по три самореза 4.2x16 в полку балки, закрывающий П-профиль к панели ЛСТК саморезом 4.2x16 с шагом 300 мм, дальку с закрывающим П-профилем саморезом 4.2x16 через полку
2. Установить монтажные кронштейны с рым болтам согласно листам
3. Глубина анкеры не меньше 200 мм
4. Балки на отм. -0.250 к фундаменту крепить через уголок 100x90x2 l=90 мм химическим анкером М16 с глубиной анкеровки 200 мм. Использовать саморезы 5.5x19. Уголок заводить между балками!
5. При расположении балок перекрытия "спинка к спинке" соединять их между собой саморезами 5.5x19 в три ряда по высоте сечения с шагом 300 мм по все длине профилей
6. По линии установки блока стянуть панель полосой 50x0.8 только с нижней стороны
7. Балки перекрытия на отм. -0.300 обязательно ложить на гидроизоляционный материал!!!
8. Профнастил крепить к балкам саморезом 4.2x16 в каждую гофру в каждом пересечении
9. Материал опорных плит колонн сталь С 345
10. Сварку выполнить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75
11. Катеты швов 6 мм кроме оговоренных.

Категорически запрещается:

- Удалять, вырезать элементы конструкций, изгибать, перерезать, вырезать отверстия (кроме оговоренных на узлах) или другим способом ослаблять сечение конструкции
- Не допускается продвигание полосы после монтажа конструкции
- Отклонение стоек ЛСТК от вертикальной оси не допускается

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Исполнитель					
Проверил					
Спецификация					
Взам инв №					
Лист № подл					
Табл. и дата					
Конструкции металлические					
Индивидуальный жилой дом					
Схема размещения несущих конструкций перекрытия на отм. +3.200					
ООО "Спецпрокат"					
Формат					

Схема расположения стропильных ферм



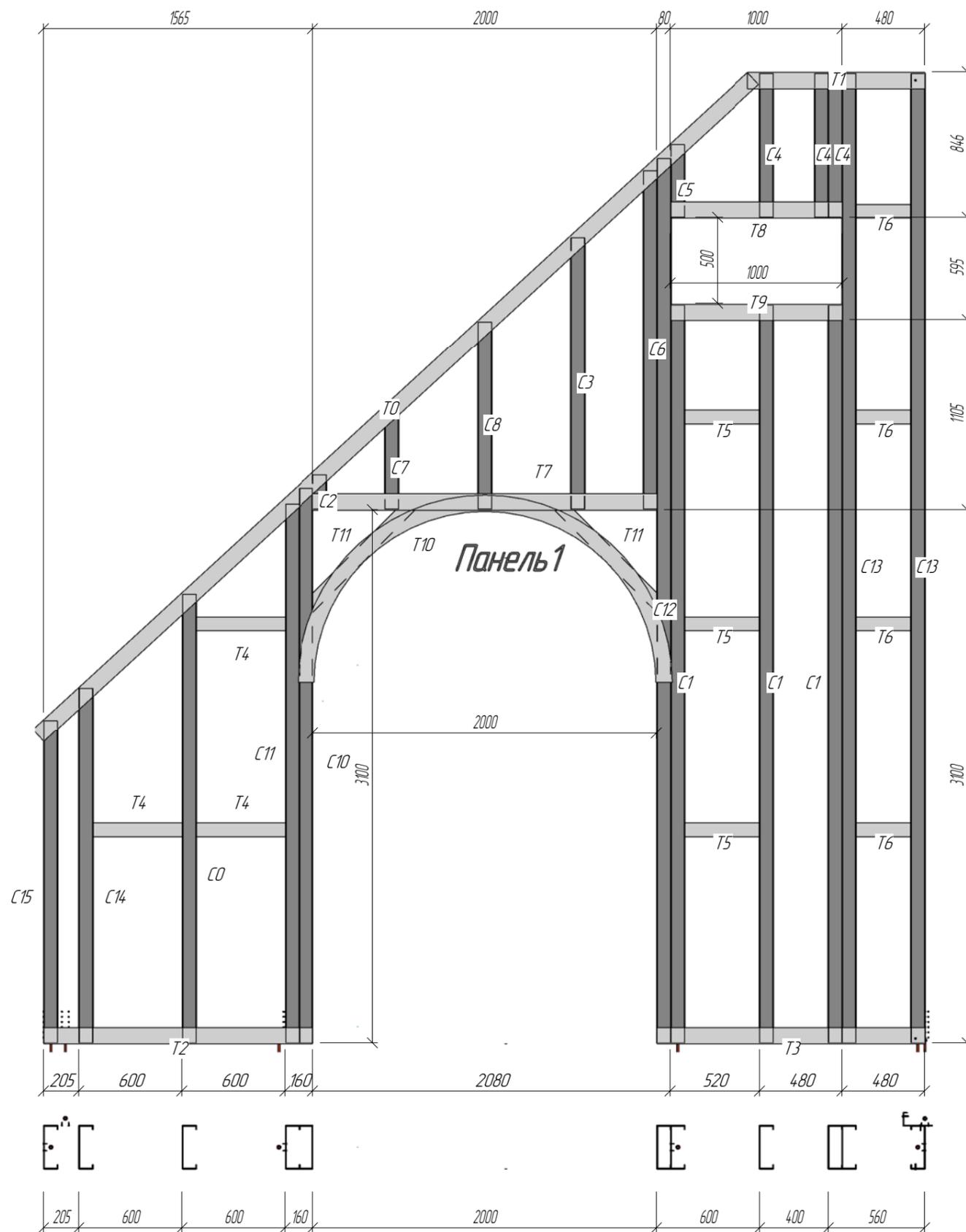
Спецификация элементов

Поз	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание	
51		ГПН 150-40-12 l= 2750	2	5,8	11,7	
52		ГПН 150-40-12 l= 3346	4	7,1	28,4	
53		ГПН 150-40-12 l= 8050	2	17,1	34,1	
54		ГПС 150-50-15 l= 850	6	2,6	15,8	
55		ГПС 150-50-15 l= 1900	3	5,9	17,6	
56		ГПС 150-50-15 l= 3385	26	10,5	271,9	
1		СПУ 250-95-12 l= 600	91	2,6	232,6	
2		СПУ 250-95-12 l= 675	1	2,9	2,9	
3		СПУ 250-95-12 l= 1383	1	5,9	5,9	
4		СПУ 250-95-12 l= 1855	1	7,9	7,9	
5		СПУ 250-95-12 l= 2175	1	9,3	9,3	
6		СПУ 250-95-12 l= 2355	2	10,0	20,1	
7		СПУ 250-95-12 l= 3210	2	13,7	27,4	
8		СПУ 250-95-12 l= 3351	2	14,3	28,6	
9		СПУ 250-95-12 l= 3413	2	14,5	29,1	
10		СПУ 250-95-12 l= 4171	2	17,8	35,5	
11		СПУ 250-95-12 l= 5297	3	22,6	67,7	
12		СПУ 250-95-15 l= 2663	4	14,0	56,1	
13		СПУ 250-95-15 l= 3680	1	19,4	19,4	
14		СПУ 250-95-20 l= 4330	2	28,8	57,6	
15		СПУ 250-95-20 l= 4406	2	29,3	58,6	
16		СПС 250-80-12 l= 437	44	1,9	81,9	
17		СПС 250-80-12 l= 520	4	2,2	8,9	
18		СПС 250-80-15 l= 354	4	1,9	7,5	
19		СПС 250-80-15 l= 487	4	2,6	10,3	
20		СПС 250-80-15 l= 594	5	3,1	15,6	
21		СПС 250-80-15 l= 600	4	3,2	12,6	
22		СПС 250-80-15 l= 623	4	3,3	13,1	
23		СПС 250-80-15 l= 711	2	3,7	7,5	
24		СПС 250-80-15 l= 740	20	3,9	78,0	
25		СПС 250-80-15 l= 773	2	4,1	8,2	
26		СПС 250-80-15 l= 893	4	4,7	18,8	
27		СПС 250-80-15 l= 1087	26	5,7	148,9	
28		СПС 250-80-15 l= 1149	4	6,1	24,2	
29		СПС 250-80-15 l= 1239	6	6,5	39,2	
30		СПС 250-80-15 l= 1498	2	7,9	15,8	
31		СПС 250-80-15 l= 1560	2	8,2	16,4	
32		СПС 250-80-15 l= 1767	2	9,3	18,6	
33		СПС 250-80-15 l= 2356	2	12,4	24,8	
34		СПС 250-80-15 l= 2418	2	12,7	25,5	
35		СПС 250-80-15 l= 2649	4	14,0	55,8	
36		СПС 250-80-15 l= 3071	2	16,2	32,4	
37		СПС 250-80-15 l= 3133	2	16,5	33,0	
38		СПС 250-80-15 l= 4059	4	21,4	85,6	
39		СПС 250-80-15 l= 4106	4	21,6	86,6	
40		СПС 250-80-15 l= 4162	4	21,9	87,7	
41		СПС 250-80-15 l= 4803	4	25,3	101,2	
42		СПС 250-80-15 l= 4906	4	25,9	103,4	
43		СПС 250-80-15 l= 5547	4	29,2	116,9	
44		СПС 250-80-15 l= 5650	4	29,8	119,1	
45		СПС 250-80-20 l= 3680	1	24,5	24,5	
46		СПС 250-80-20 l= 4312	2	28,7	57,4	
47		СПС 250-80-20 l= 4388	2	29,2	58,4	
48		СПС 250-80-20 l= 6291	4	41,8	167,3	
49		СПС 250-80-20 l= 6393	4	42,5	170,1	
50		СПС 250-80-20 l= 7546	20	50,2	1003,6	
Общий итог:				372		3916,7

Имя	Колум	Лист	ЛР. Док	Подпись	Дата
Начальник					
ГЛП					
ГЛП	Сисаренко				
Чертил	Медведев				
Проверил	Тиларенко				

Конструкции металлические		
Специя	Лист	Листов
Индивидуальный жилой дом	Р17	12 / 54
Схема расположения стропильных ферм		
ООО "Спецпракт"		

Спецификация элементов



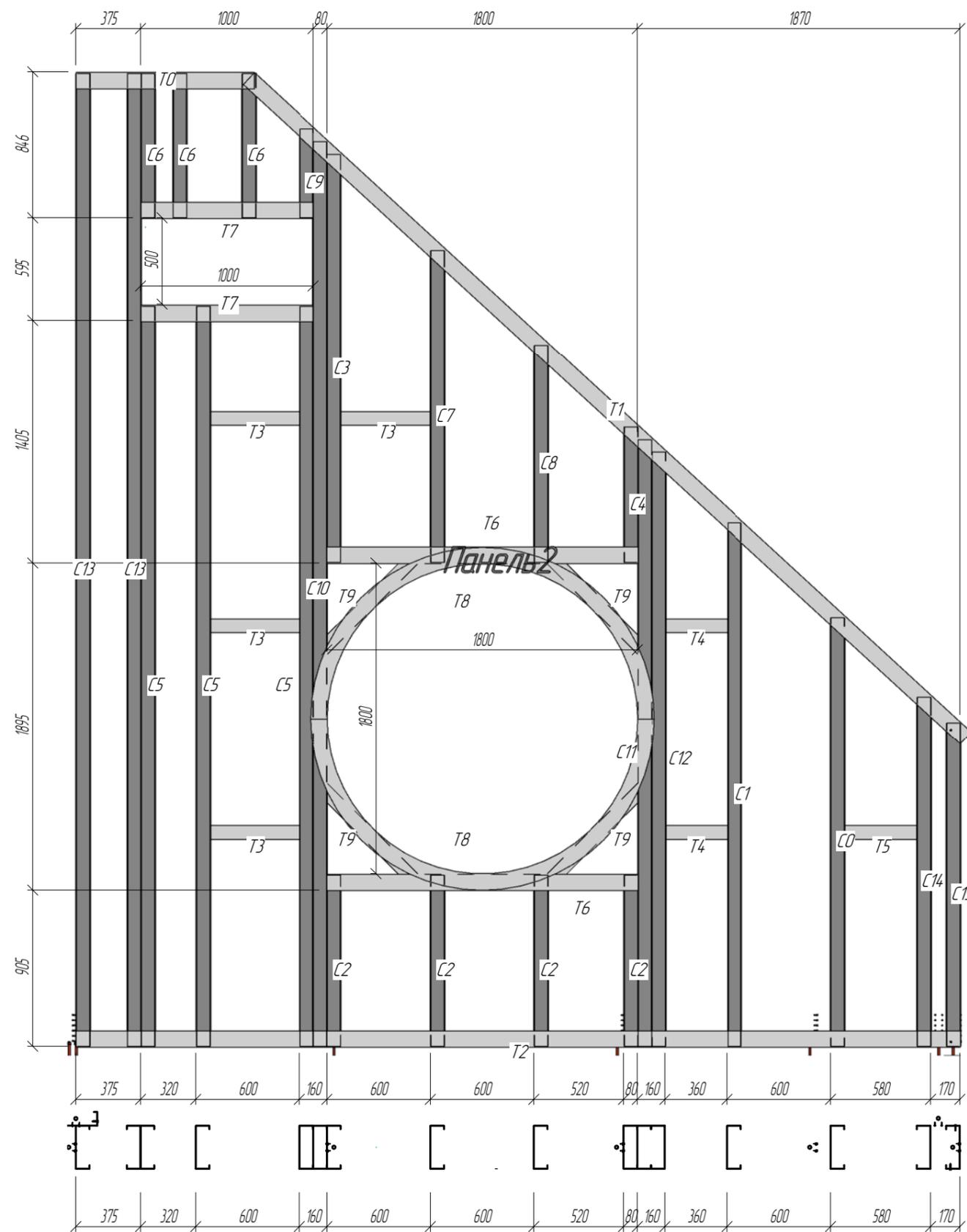
Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 1					
T9		СПУ 250-95-12 l= 1000	1	4.3	4
T1		СПУ 250-95-12 l= 1030	1	4.4	4
T3		СПУ 250-95-12 l= 1560	1	6.6	7
T2		СПУ 250-95-12 l= 1565	1	6.7	7
T0		СПУ 250-95-12 l= 5648	1	24.1	24
T8		СПУ 250-95-15 l= 1000	1	5.3	5
T7		СПУ 250-95-15 l= 2000	1	10.5	11
T10		СПУ 250-95-15 l= 3267	1	17.2	17
T6		СПС 250-80-12 l= 320	4	14	5
T5		СПС 250-80-12 l= 440	3	19	6
T4		СПС 250-80-12 l= 520	3	2.2	7
C2		СПС 250-80-12 l= 200	1	0.9	1
C5		СПС 250-80-12 l= 422	1	1.8	2
C7		СПС 250-80-12 l= 590	1	2.5	3
C4		СПС 250-80-12 l= 835	3	3.6	11
C8		СПС 250-80-12 l= 1090	1	4.6	5
C3		СПС 250-80-12 l= 1580	1	6.7	7
C15		СПС 250-80-12 l= 1870	1	8.0	8
C6		СПС 250-80-12 l= 1970	1	8.4	8
C14		СПС 250-80-12 l= 2060	1	8.8	9
C0		СПС 250-80-12 l= 2605	1	11.1	11
C11		СПС 250-80-12 l= 3130	1	13.3	13
C10		СПС 250-80-12 l= 3220	1	13.7	14
C1		СПС 250-80-12 l= 4288	3	18.3	55
C12		СПС 250-80-12 l= 5140	1	21.9	22
C13		СПС 250-80-12 l= 5634	2	24.0	48
T11		СПС 250-80-15 l= 1158	2	6.1	12
Панель 1: 40					324

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции металлические								
<p style="text-align: center;">Индивидуальный жилой дом</p>						Стадия	Лист	Листов						
						РП	14	54						
						Панель 1						ООО "Спецпрокат"		
						Копирадал						Формат		

Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация элементов



Примечания:

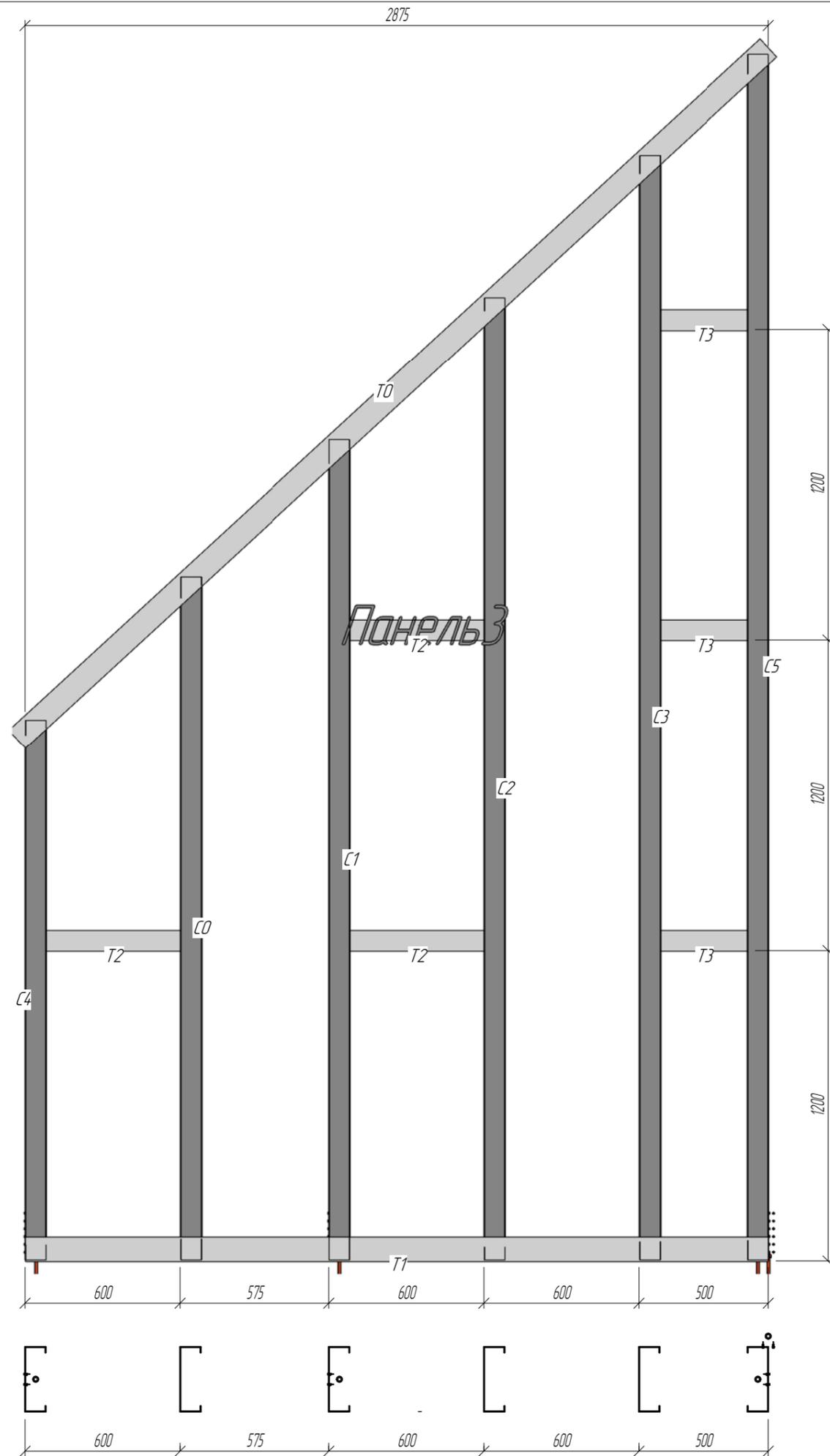
1. При сборке панелей использовать саморезы 4,2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x15 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4,2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 2					
T1		СПУ 250-95-12 l= 5648	1	24.1	24
C13		СПС 250-80-12 l= 5634	2	24.0	48
C10		СПС 250-80-12 l= 5240	1	22.3	22
T2		СПУ 250-95-12 l= 5125	1	21.8	22
C5		СПС 250-80-12 l= 4288	3	18.3	55
C11		СПС 250-80-12 l= 3510	1	15.0	15
C12		СПС 250-80-12 l= 3440	1	14.7	15
C1		СПС 250-80-12 l= 3030	1	12.9	13
T8		СПУ 250-95-15 l= 2972	2	15.7	31
C0		СПС 250-80-12 l= 2480	1	10.6	11
C3		СПС 250-80-12 l= 2365	1	10.1	10
C14		СПС 250-80-12 l= 2020	1	8.6	9
C15		СПС 250-80-12 l= 1870	1	8.0	8
C7		СПС 250-80-12 l= 1810	1	7.7	8
T6		СПУ 250-95-12 l= 1800	2	7.7	15
C8		СПС 250-80-12 l= 1260	1	5.4	5
T9		СПС 250-80-15 l= 1115	4	5.9	24
T0		СПУ 250-95-12 l= 1031	1	4.4	4
T7		СПУ 250-95-12 l= 1000	2	4.3	9
C2		СПС 250-80-12 l= 988	4	4.2	17
C6		СПС 250-80-12 l= 835	3	3.6	11
C4		СПС 250-80-12 l= 785	1	3.3	3
T3		СПС 250-80-12 l= 520	4	2.2	9
C9		СПС 250-80-12 l= 515	1	2.2	2
T5		СПС 250-80-12 l= 420	1	1.8	2
T4		СПС 250-80-12 l= 360	2	1.5	3
Панель 2: 44					394

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции металлические			
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	15	54
ГИП	Слесаренко								
Чертил	Мардарь					Панель 2	ООО "Спецпрокат"		
Проверил	Титаренко								

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 3					
С5		СПС 250-80-12 l= 4660	1	19.9	20
С3		СПС 250-80-12 l= 4270	1	18.2	18
Т0		СПУ 250-95-12 l= 3949	1	16.8	17
С2		СПС 250-80-12 l= 3720	1	15.8	16
С1		СПС 250-80-12 l= 3170	1	13.5	14
Т1		СПУ 250-95-12 l= 2875	1	12.2	12
С0		СПС 250-80-12 l= 2640	1	11.2	11
С4		СПС 250-80-12 l= 2087	1	8.9	9
Т2		СПС 250-80-12 l= 520	3	2.2	7
Т3		СПС 250-80-12 l= 340	3	1.4	4
Панель 3	14				128



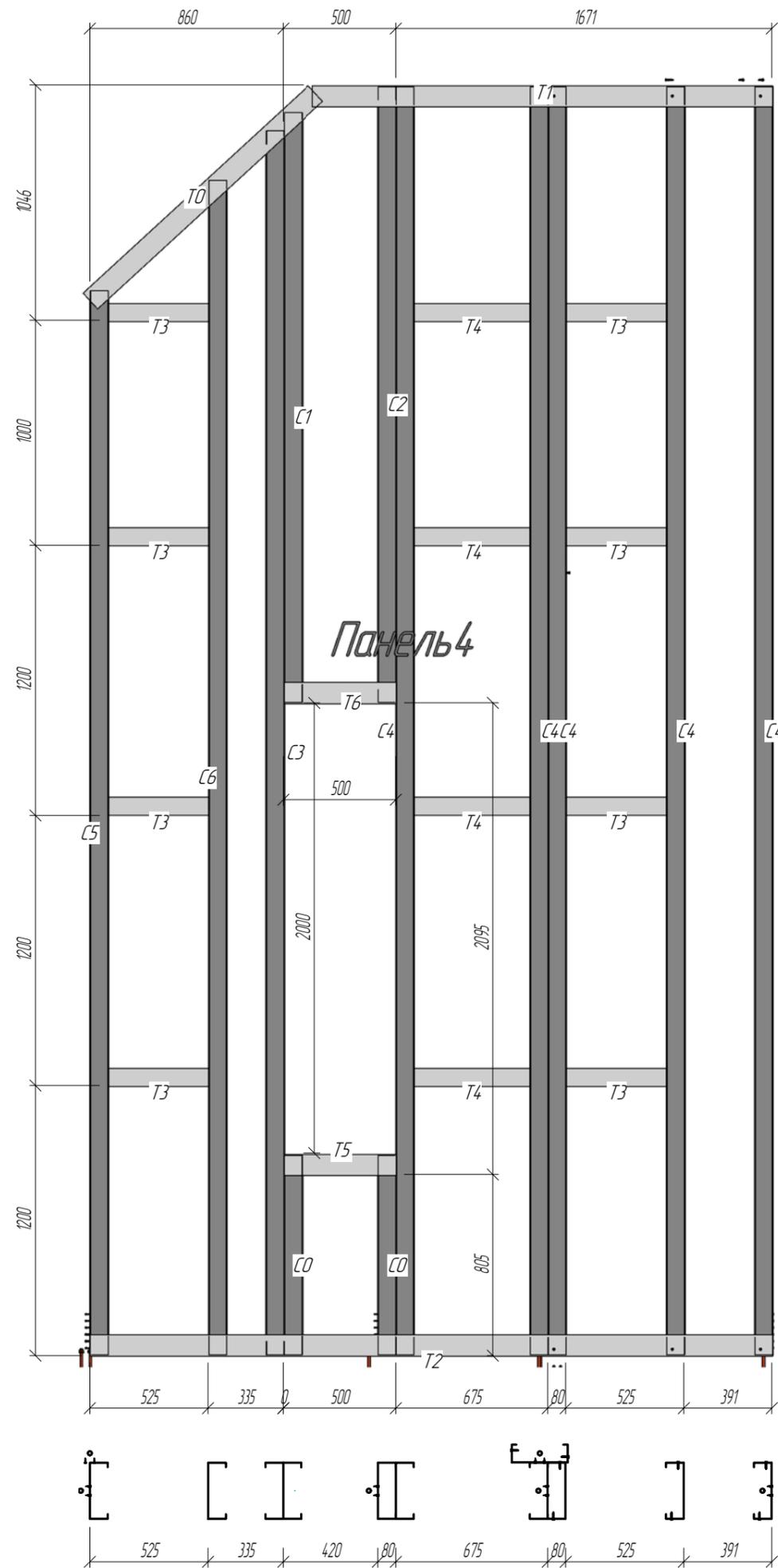
Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции металлические			
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП					РП		16	54	
ГИП	Слесаренко								
Чертил	Мардарь								
Проверил	Титаренко								
Панель 3							ООО "Спецпракт"		

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 4					
С4		СПС 250-80-12 l= 5634	5	24.0	120
С3		СПС 250-80-12 l= 5440	1	23.2	23
С6		СПС 250-80-12 l= 5220	1	22.2	22
С5		СПС 250-80-12 l= 4730	1	20.1	20
Т2		СПУ 250-95-12 l= 3031	1	12.9	13
С2		СПС 250-80-12 l= 2734	1	11.6	12
С1		СПС 250-80-12 l= 2620	1	11.2	11
Т1		СПУ 250-95-12 l= 2044	1	8.7	9
Т0		СПУ 250-95-12 l= 1360	1	5.8	6
С0		СПС 250-80-12 l= 888	2	3.8	8
Т4		СПС 250-80-12 l= 515	4	2.2	9
Т5		СПУ 250-95-12 l= 500	1	2.1	2
Т6		СПУ 250-95-15 l= 500	1	2.6	3
Т3		СПС 250-80-12 l= 445	8	19	15
Панель 4	29				272



Примечания:

- При сборке панелей использовать саморезы 4,2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
- При сборке панелей установить дюбки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
- Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4,2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
- Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
- Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции металлические			
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	17	54
ГИП	Слесаренко					Панель 4	ООО "Спецпроект"		
Чертил	Мардарь								
Проверил	Титаренко								

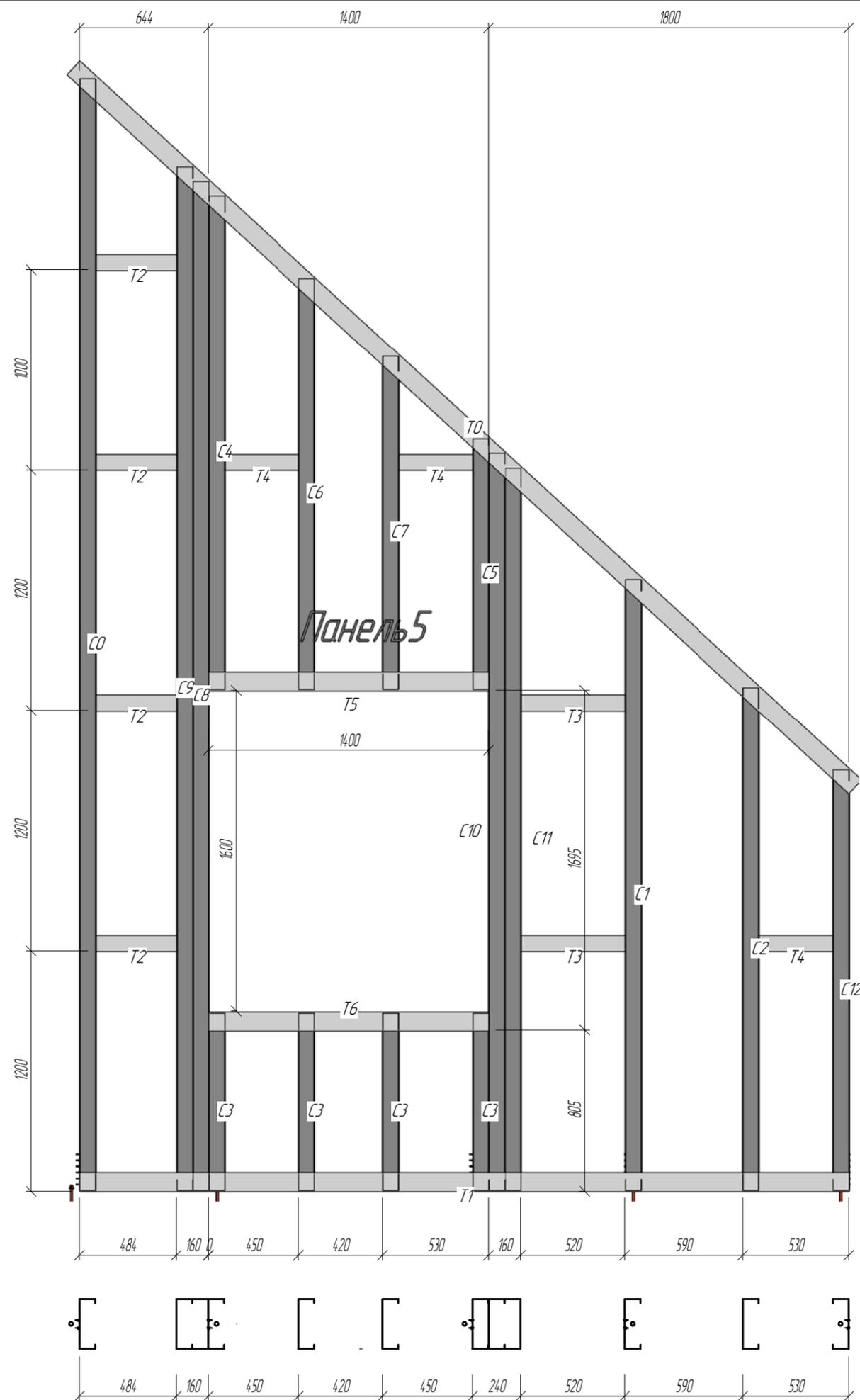
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 5					
С0		СПУ 250-95-12 l= 5550	1	23.6	24
Т0		СПУ 250-95-12 l= 5307	1	22.6	23
С9		СПС 250-80-12 l= 5110	1	21.8	22
С8		СПС 250-80-12 l= 5038	1	21.5	21
Т1		СПУ 250-95-12 l= 3844	1	16.4	16
С10		СПС 250-80-12 l= 3680	1	15.7	16
С11		СПС 250-80-12 l= 3605	1	15.4	15
С1		СПС 250-80-12 l= 3050	1	13.0	13
С2		СПС 250-80-12 l= 2510	1	10.7	11
С4		СПС 250-80-12 l= 2463	1	10.5	10
С12		СПС 250-80-12 l= 2099	1	8.9	9
С6		СПС 250-80-12 l= 2050	1	8.7	9
С7		СПС 250-80-12 l= 1663	1	7.1	7
Т6		СПУ 250-95-12 l= 1400	1	6.0	6
Т5		СПУ 250-95-15 l= 1400	1	7.4	7
С5		СПС 250-80-12 l= 1250	1	5.3	5
С3		СПС 250-80-12 l= 888	4	3.8	15
Т3		СПС 250-80-12 l= 520	2	2.2	4
Т2		СПС 250-80-12 l= 404	4	1.7	7
Т4		СПС 250-80-12 l= 370	3	1.6	5
Панель 5: 29					246

Примечания:

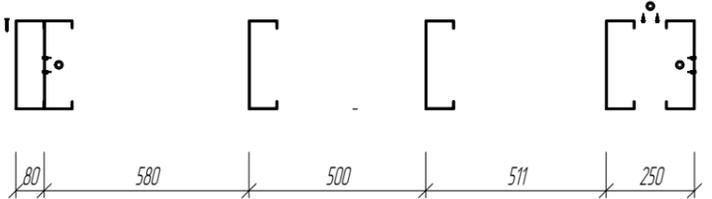
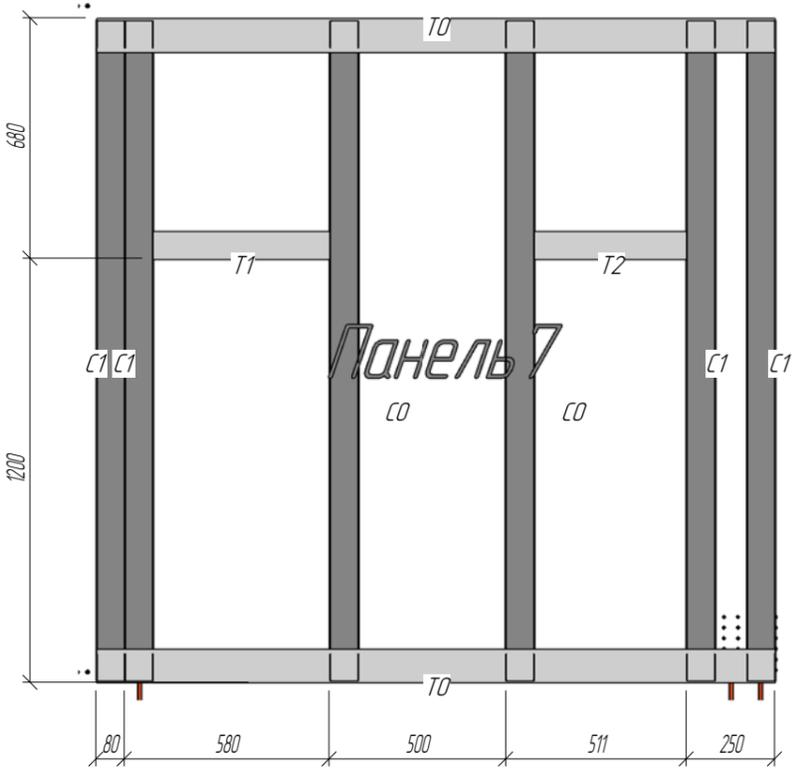
- При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
- При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
- Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
- Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
- Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

						Конструкции металлические					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом					
Начальник									Стадия	Лист	Листов
ГАП									РП	18	54
ГИП											
Чертил											
Проверил						ООО "Спецпроект"					
Панель 5											



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 7					
T0		СПУ 250-95-12 l= 1921	4	8.2	33
C1		СПС 250-80-15 l= 1868	8	9.8	79
CO		СПС 250-80-2.0 l= 1868	4	12.4	50
T1		СПС 250-80-12 l= 500	2	2.1	4
T2		СПС 250-80-12 l= 431	2	1.8	4
Панель 7, 20					169



- Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
 2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x15 l=90 мм.
 3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
 4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
 5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

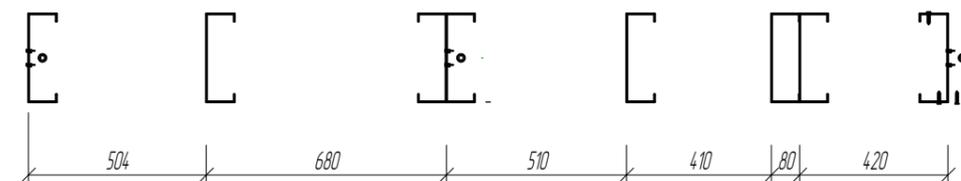
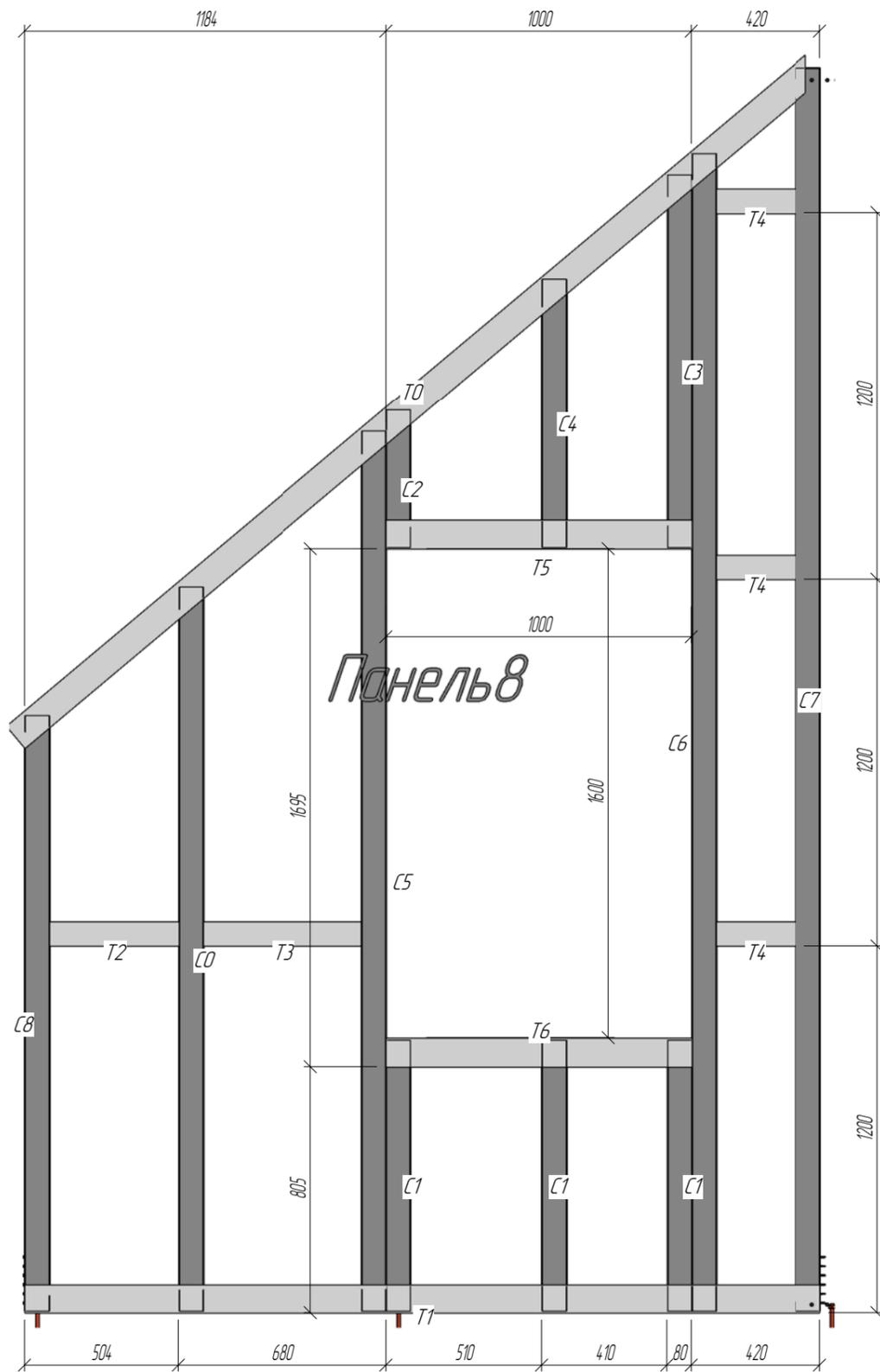
Согласовано

Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инв. № подл.	

						Конструкции металлические					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов		
Начальник							Панель 7	РП	20	54	
ГАП								ООО "Спецпроект"			
ГИП Слесаренко											
Чертил Мардарь											
Проверил Титаренко											

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 8					
С7		СПС 250-80-12 l= 4070	1	17.3	17
С6		СПС 250-80-15 l= 3790	1	20.0	20
Т0		СПУ 250-95-12 l= 3479	1	14.8	15
С5		СПС 250-80-15 l= 2880	1	15.2	15
Т1		СПУ 250-95-12 l= 2604	1	11.1	11
С0		СПС 250-80-15 l= 2370	1	12.5	12
С8		СПС 250-80-15 l= 1950	1	10.3	10
С3		СПС 250-80-15 l= 1220	1	6.4	6
Т6		СПУ 250-95-12 l= 1000	1	4.3	4
Т5		СПУ 250-95-15 l= 1000	1	5.3	5
С1		СПС 250-80-15 l= 888	3	4.7	14
С4		СПС 250-80-15 l= 880	1	4.6	5
Т3		СПС 250-80-12 l= 520	1	2.2	2
С2		СПС 250-80-15 l= 450	1	2.4	2
Т2		СПС 250-80-12 l= 424	1	1.8	2
Т4		СПС 250-80-12 l= 260	3	1.1	3
Панель 8: 20					146



Примечания:

- При сборке панелей использовать саморезы 4,2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
- При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
- Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4,2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
- Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
- Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции металлические		
<p style="text-align: center;">Индивидуальный жилой дом</p>						Стадия	Лист	Листов
						РП	21	54
						Панель 8		
<p>Начальник _____</p> <p>ГАП _____</p> <p>ГИП _____ Слесаренко</p> <p>Чертил _____ Мардарь</p> <p>Проверил _____ Титаренко</p>								
Копирадал						Формат		

Согласовано

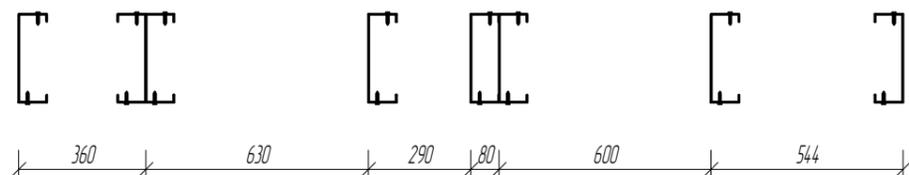
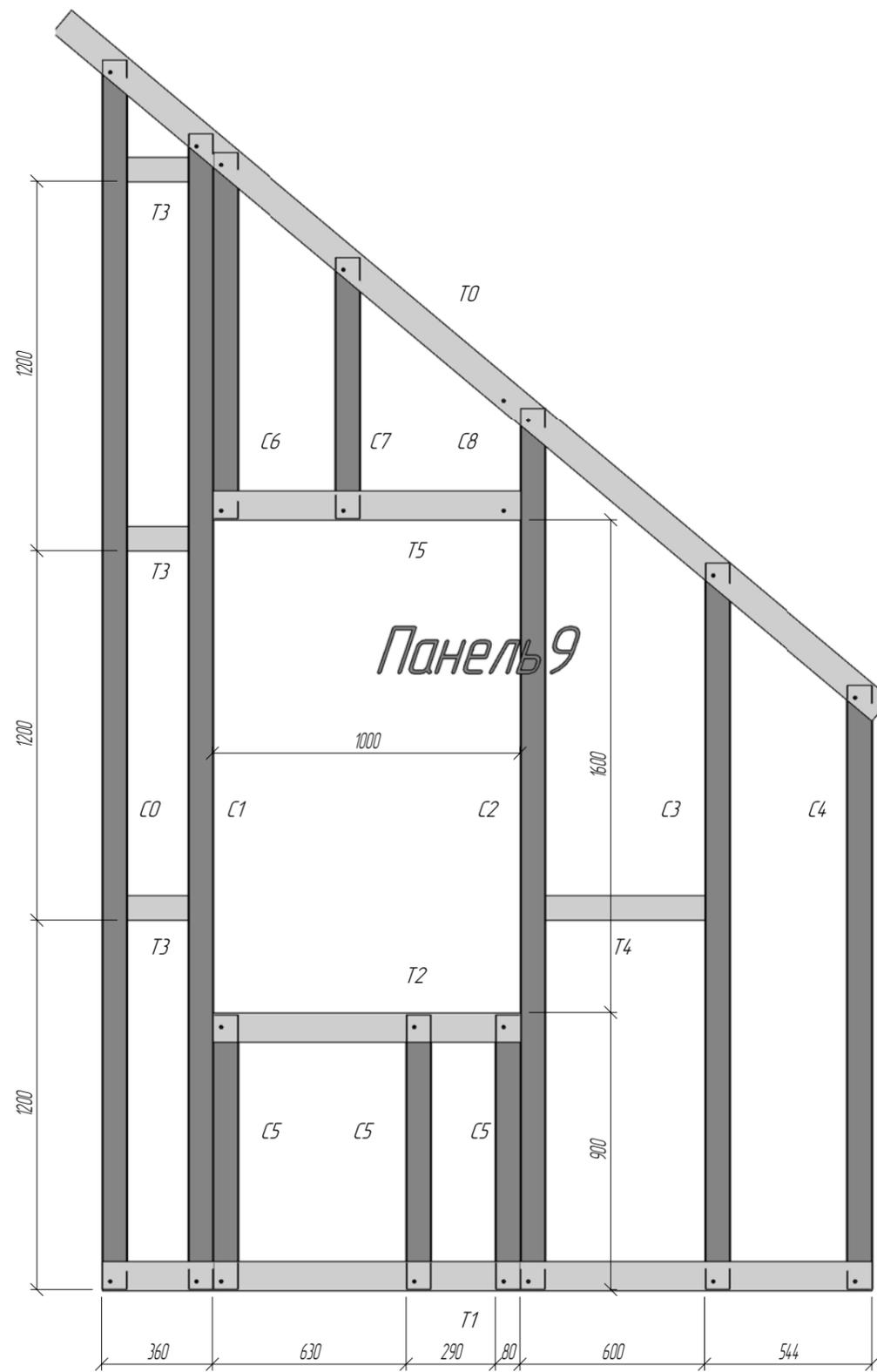
Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 9					
С0		СПС 250-80-12 l= 3990	2	17,0	34
С1		СПС 250-80-15 l= 3750	2	19,8	40
Т0		СПУ 250-95-12 l= 3479	2	14,8	30
С2		СПС 250-80-15 l= 2860	2	15,1	30
Т1		СПУ 250-95-12 l= 2504	2	10,7	21
С3		СПС 250-80-15 l= 2355	2	12,4	25
С4		СПС 250-80-15 l= 1959	2	10,3	21
С6		СПС 250-80-15 l= 1190	2	6,3	13
Т2		СПУ 250-95-12 l= 1000	2	4,3	9
Т5		СПУ 250-95-15 l= 1000	2	5,3	11
С5		СПС 250-80-15 l= 888	6	4,7	28
С7		СПС 250-80-15 l= 850	2	4,5	9
Т4		СПС 250-80-12 l= 520	2	2,2	4
С8		СПС 250-80-15 l= 425	2	2,2	4
Т3		СПС 250-80-12 l= 200	6	0,9	5
Панель 9, 38					283

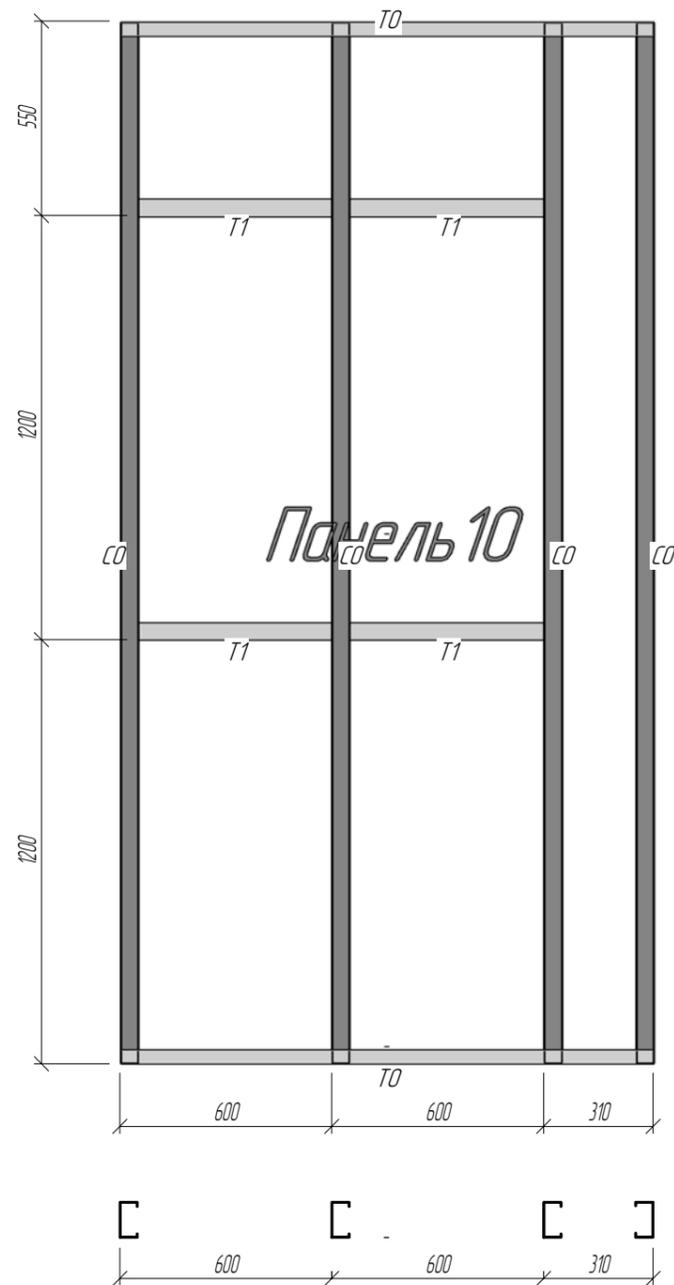


Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4,2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4,2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Конструкции металлические					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Руководитель				Стадия
ГАП					РП
ГИП					
Чертил	Разработал				
Проверил	Проверил				
Панель 9					

Спецификация элементов



Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 10					
CO		ГПС 100-50-15 l= 2942	4	7.3	29
TO		ГПН 100-40-12 l= 1510	2	2.5	5
T1		ГПС 100-50-10 l= 550	4	0.9	4
Панель 10: 10					38

Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Согласовано

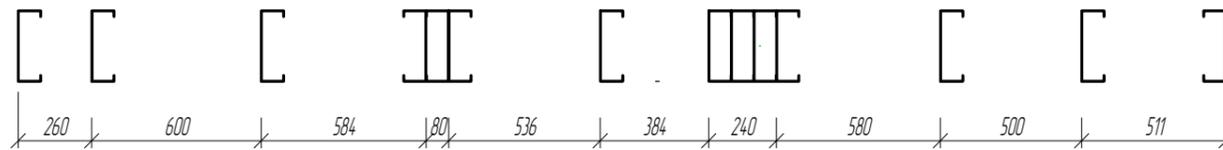
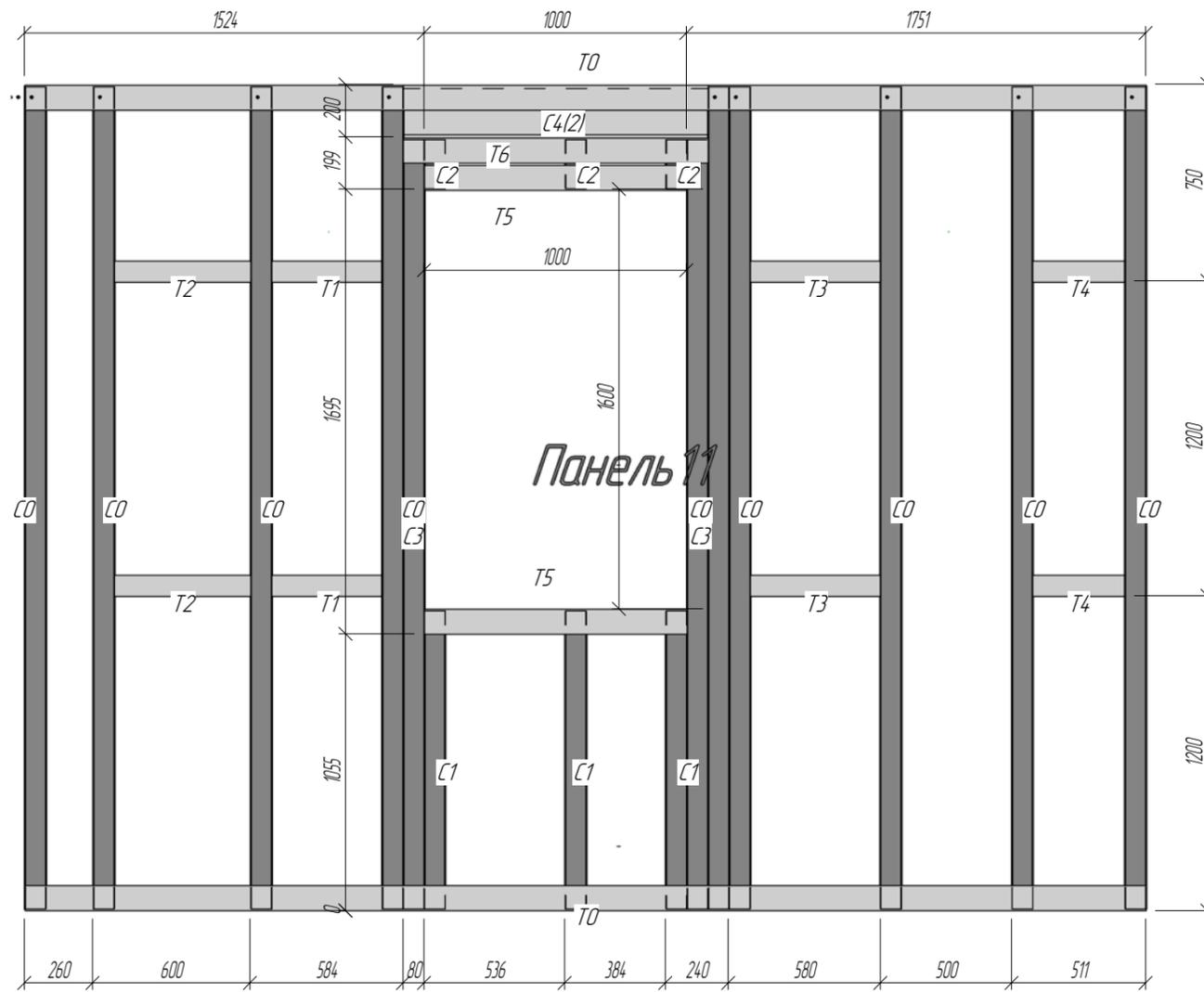
Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Конструкции металлические								
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						РП	23	54
Панель 10						ООО "Спецпроект"		

Спецификация элементов



Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 11					
T0		СПУ 250-95-12 l= 4275	2	18.2	36
C0		СПС 250-80-15 l= 3138	9	16.5	14.9
C3		СПС 250-80-15 l= 2937	2	15.5	31
C4		ГПС 200-50-2.0 l= 1160	2	5.6	11
T6		СПУ 250-95-12 l= 1160	1	4.9	5
C1		СПС 250-80-15 l= 1138	3	6.0	18
T5		СПУ 250-95-12 l= 1000	2	4.3	9
T2		СПС 250-80-12 l= 520	2	2.2	4
T3		СПС 250-80-12 l= 500	2	2.1	4
T1		СПС 250-80-12 l= 424	2	1.8	4
T4		СПС 250-80-12 l= 351	2	1.5	3
C2		СПС 250-80-15 l= 187	3	1.0	3
Панель 11, 32					277

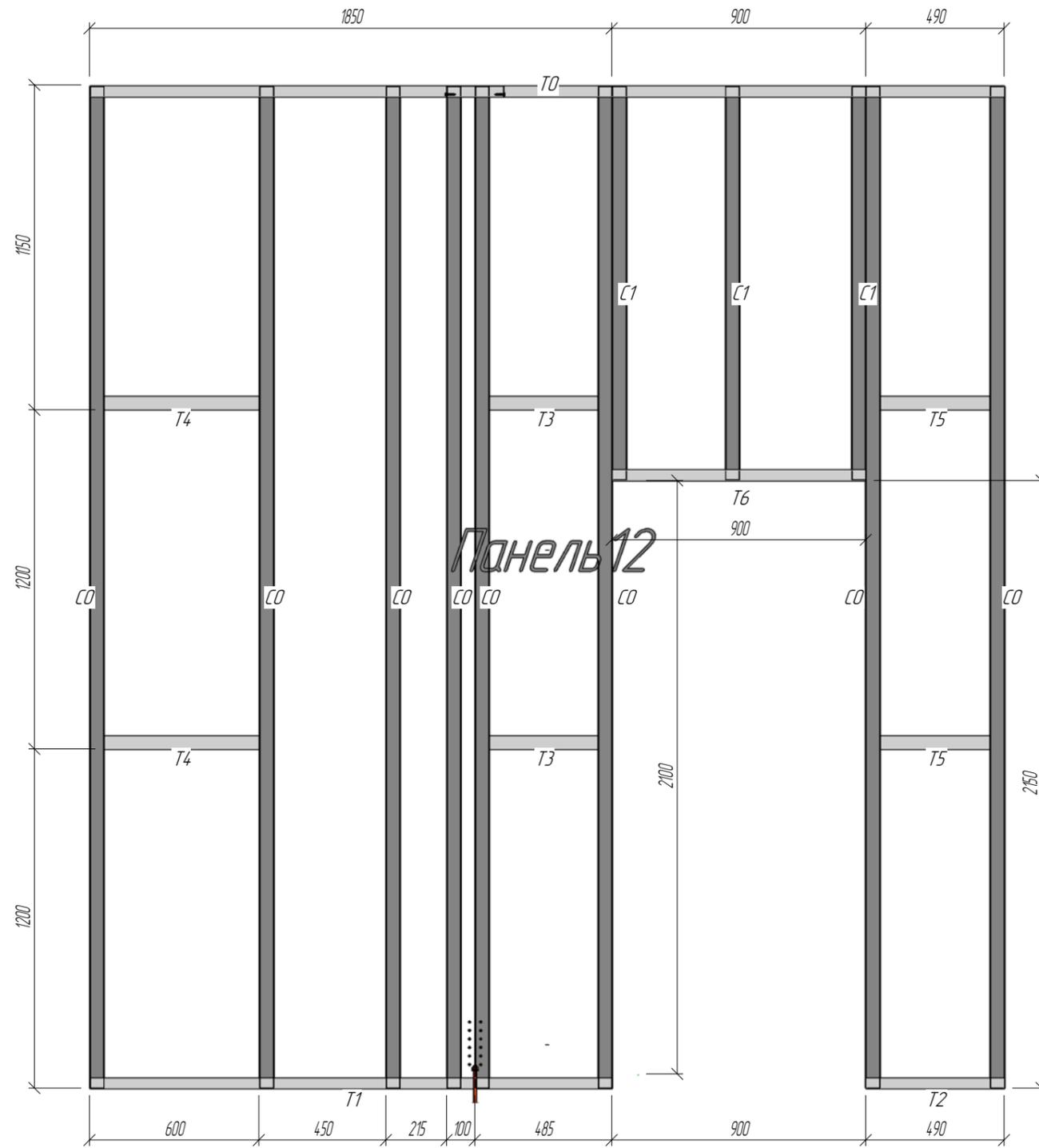
Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4.2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

						Конструкции металлические					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом					
Начальник									Стадия	Лист	Листов
ГАП									РП	24	54
ГИП											
Чертил											
Проверил											
Панель 11						ООО "Спецпрокат"					

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
<i>Панель 12</i>					
С0		ГПС 100-50-15 l= 3542	8	8.7	70
Т0		ГПН 100-40-12 l= 3240	1	5.3	5
Т1		ГПН 100-40-12 l= 1850	1	3.0	3
С1		ГПС 100-50-15 l= 1392	3	3.4	10
Т6		ГПН 100-40-12 l= 900	1	1.5	1
Т4		ГПС 100-50-10 l= 550	2	0.9	2
Т2		ГПН 100-40-12 l= 490	1	0.8	1
Т5		ГПС 100-50-10 l= 390	2	0.6	1
Т3		ГПС 100-50-10 l= 385	2	0.6	1
<i>Панель 12: 21</i>					95

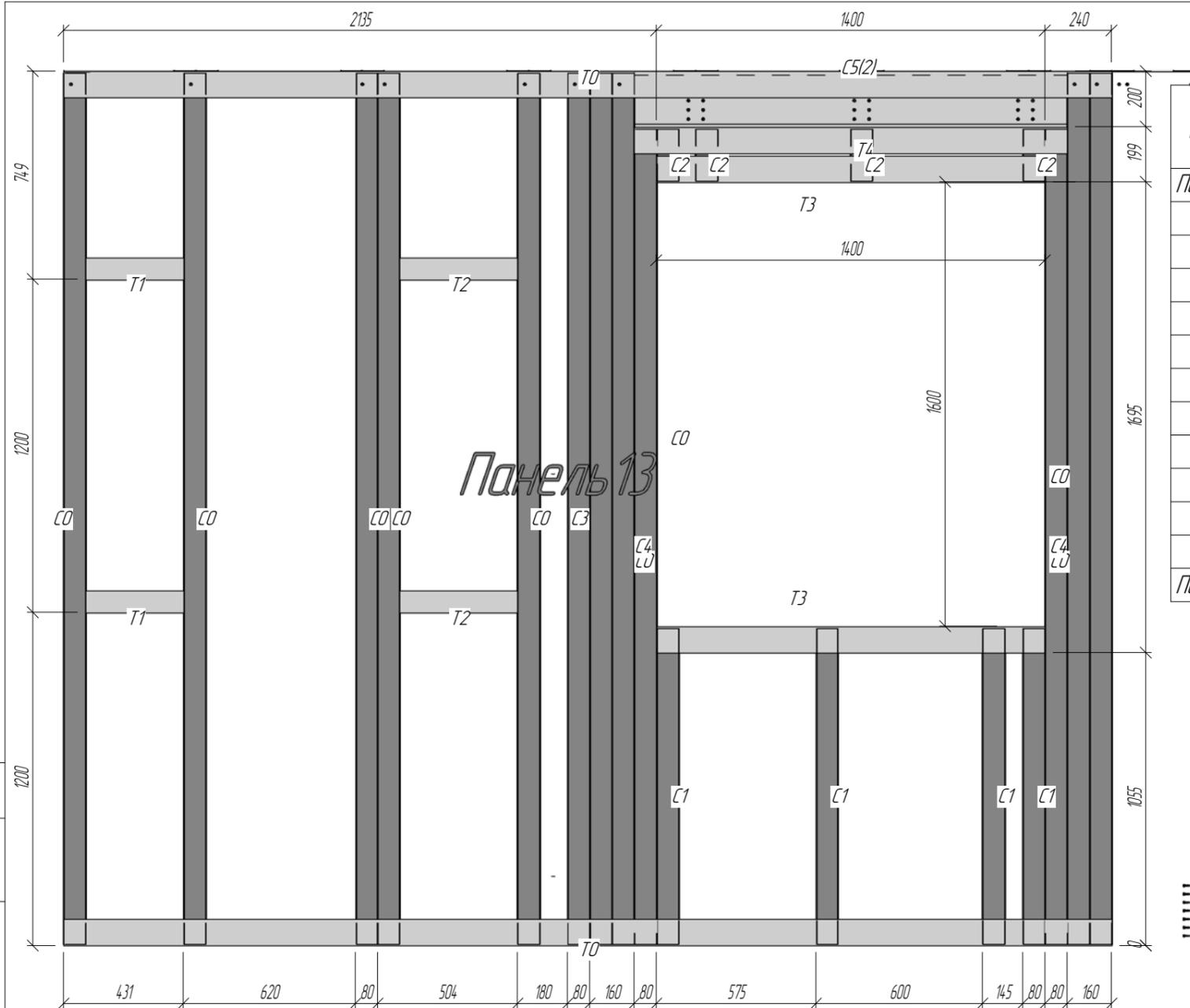


Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x15 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции металлические			
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	25	54
ГИП	Слесаренко								
Чертил	Мардарь					Панель 12	ООО "Спецпракат"		
Проверил	Титаренко								

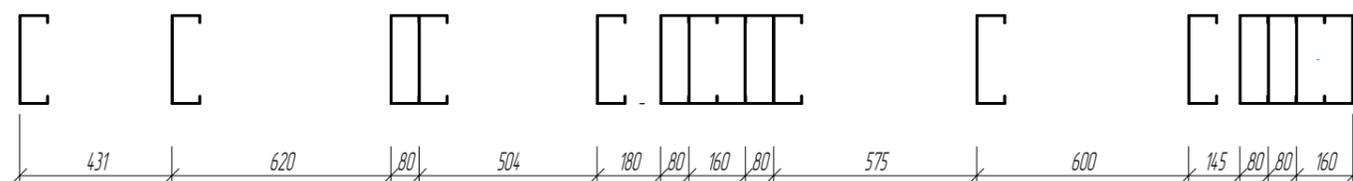
Спецификация элементов



Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 13					
T0		СПУ 250-95-12 l= 3775	2	16.1	32
C3		СПС 250-80-12 l= 3138	1	13.4	13
C0		СПС 250-80-15 l= 3138	9	16.5	149
C4		СПС 250-80-15 l= 2937	2	15.5	31
C5		ГПС 200-50-2.0 l= 1560	2	7.6	15
T4		СПУ 250-95-12 l= 1560	1	6.6	7
T3		СПУ 250-95-12 l= 1400	2	6.0	12
C1		СПС 250-80-15 l= 1138	4	6.0	24
T2		СПС 250-80-12 l= 424	2	1.8	4
T1		СПС 250-80-12 l= 351	2	1.5	3
C2		СПС 250-80-15 l= 187	4	1.0	4
Панель 13: 31					294

Примечания:

- При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
- При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
- Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
- Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
- Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.



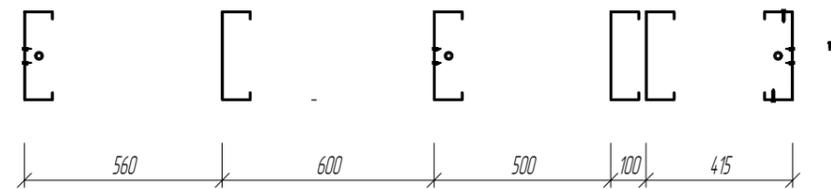
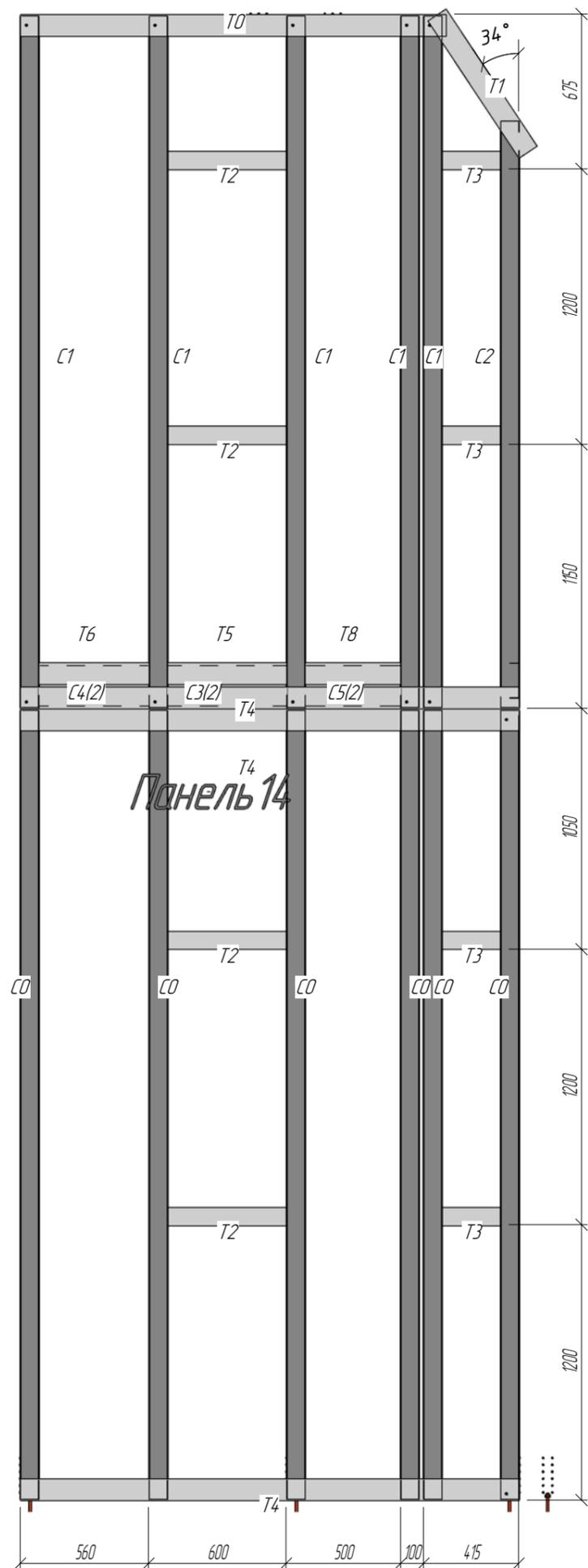
						Конструкции металлические					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом					
Начальник									Стадия	Лист	Листов
ГАП									РП	26	54
ГИП											
Чертил											
Проверил											
Панель 13						ООО "Спецпроект"					

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 14					
С0		СПС 250-80-12 l= 3438	6	14.6	87.9
С1		СПС 250-80-12 l= 3013	5	12.8	64.2
С2		СПС 250-80-12 l= 2555	1	10.9	10.9
Т4		СПУ 250-95-12 l= 2175	3	9.3	27.8
Т0		СПУ 250-95-12 l= 1857	1	7.9	7.9
Т1		СПУ 250-95-12 l= 717	1	3.1	3.1
С3		ГПС 200-50-15 l= 520	2	1.9	3.8
Т5		СПУ 250-95-12 l= 520	1	2.2	2.2
Т2		СПС 250-80-12 l= 520	4	2.2	8.9
С4		ГПС 200-50-15 l= 480	2	1.7	3.5
Т6		СПУ 250-95-12 l= 480	1	2.0	2.0
С5		ГПС 200-50-15 l= 420	2	1.5	3.1
Т8		СПУ 250-95-12 l= 420	1	1.8	1.8
Т3		СПС 250-80-12 l= 255	4	1.1	4.3
Панель 14: 34					231.3

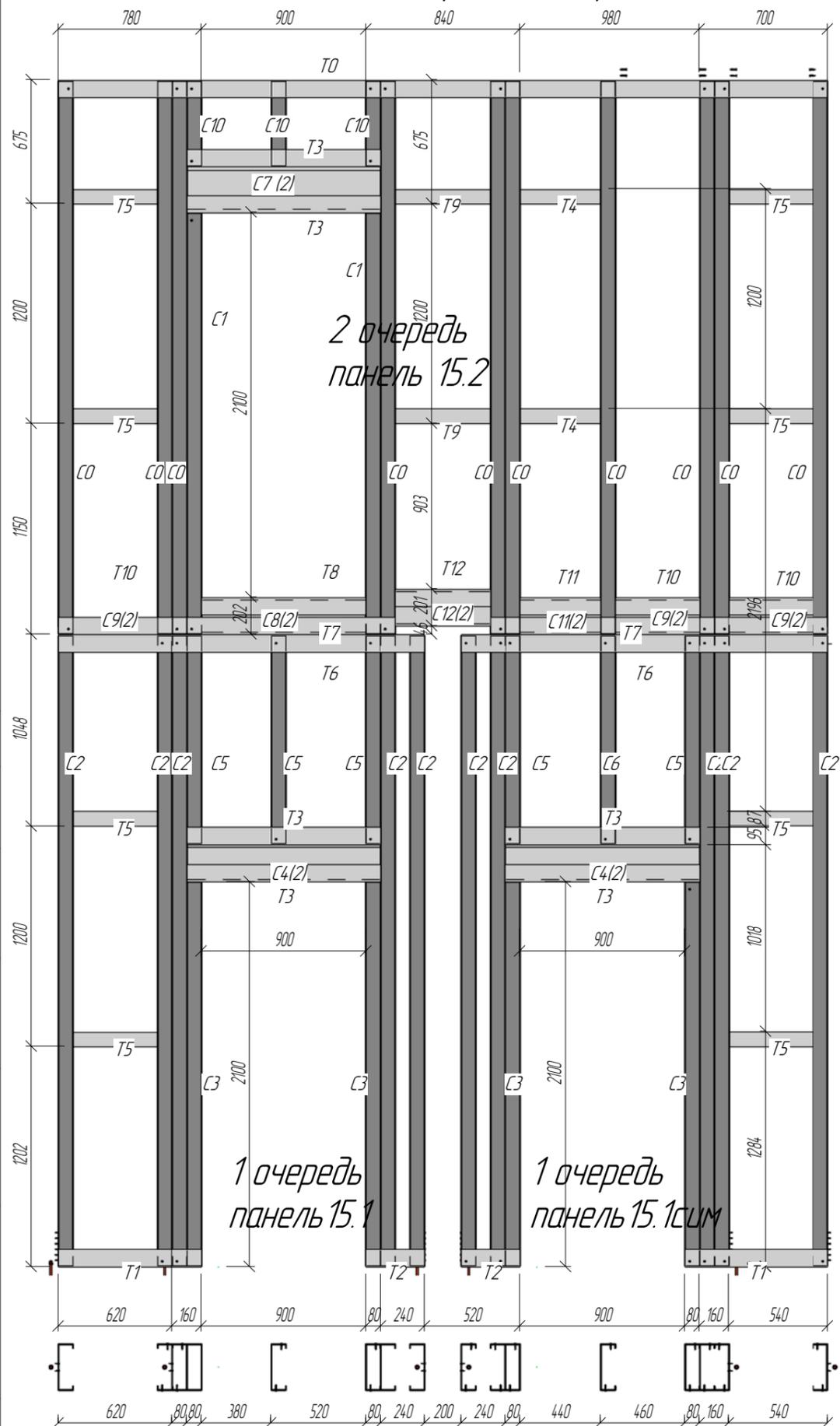
Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить дюбки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции металлические			
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	27	54
ГИП		Слесаренко							
Чертил		Мардарь				Панель 14	ООО "Спецпроект"		
Проверил		Титаренко							

Панель 15 (составная)



Примечания:
 1 Панель 15 монтировать в 2 этапа монтажа: 1 - на отм +3,200
 2 - на отм. +6,600

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 15					
T0		СПУ 250-95-12 l= 4200	1	17.9	18
C2		СПС 250-80-12 l= 3438	10	14.6	146
C0		СПС 250-80-12 l= 3013	10	12.8	128
C1		СПС 250-80-12 l= 2296	2	9.8	20
C3		СПС 250-80-15 l= 2094	4	11.0	44
T6		СПУ 250-95-12 l= 2000	2	8.5	17
T7		СПУ 250-95-12 l= 1840	2	7.8	16
C5		СПС 250-80-12 l= 1137	5	4.8	24
C6		СПС 250-80-15 l= 1137	1	6.0	6
C4		ГПС 200-50-2.0 l= 1060	4	5.2	21
T3		СПУ 250-95-12 l= 1060	6	4.5	27
C7		СПС 250-80-15 l= 1060	2	5.6	11
C8		ГПС 200-50-15 l= 900	2	3.3	7
T8		СПУ 250-95-12 l= 900	1	3.8	4
T1		СПУ 250-95-12 l= 780	2	3.3	7
C12		ГПС 200-50-15 l= 520	2	1.9	4
T12		СПУ 250-95-12 l= 520	1	2.2	2
T9		СПС 250-80-12 l= 520	2	2.2	4
C9		ГПС 200-50-15 l= 460	4	1.7	7
T10		СПУ 250-95-12 l= 460	2	2.0	4
T5		СПС 250-80-12 l= 460	8	2.0	16
C10		СПС 250-80-15 l= 459	3	2.4	7
C11		ГПС 200-50-15 l= 440	2	1.6	3
T11		СПУ 250-95-12 l= 440	1	1.9	2
T4		СПС 250-80-12 l= 440	2	1.9	4
T2		СПУ 250-95-12 l= 320	2	1.4	3
Панель 15: 83					551

Примечания:
 1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
 2. При сборке панелей установить дюбки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
 3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
 4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
 5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции металлические			
						Индивидуальный жилой дом	Стация	Лист	Листов
							РП	28	54
						Панель 15	ООО "Спецпрокат"		

Спецификация элементов

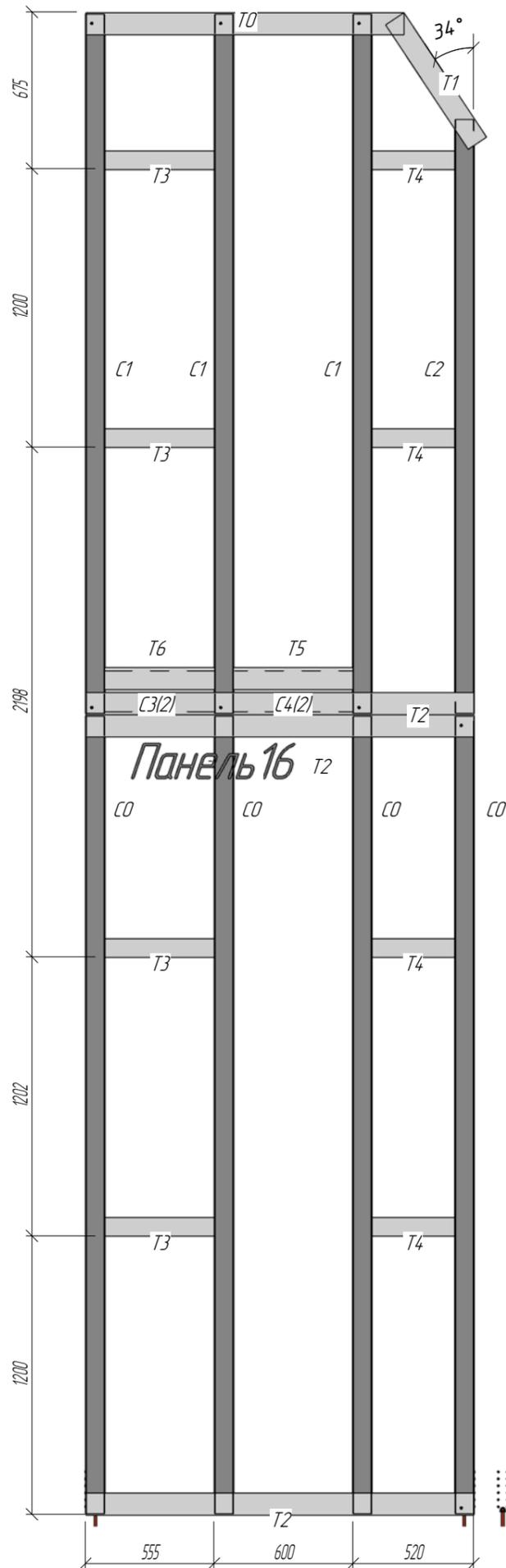
Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 16					
С0		СПС 250-80-12 l= 3438	4	14.6	59
С1		СПС 250-80-12 l= 3013	3	12.8	39
С2		СПС 250-80-12 l= 2560	1	10.9	11
Т2		СПУ 250-95-12 l= 1675	3	7.1	21
Т0		СПУ 250-95-12 l= 1374	1	5.9	6
Т1		СПУ 250-95-12 l= 643	1	2.7	3
С4		ГПС 200-50-15 l= 520	2	1.9	4
Т5		СПУ 250-95-12 l= 520	1	2.2	2
С3		ГПС 200-50-15 l= 475	2	1.7	3
Т6		СПУ 250-95-12 l= 475	1	2.0	2
С3		СПС 250-80-12 l= 475	4	2.0	8
Т4		СПС 250-80-12 l= 360	4	1.5	6

Панель 16: 27

164

Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x15 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.



Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции металлические			
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	29	54
ГИП	Слесаренко								
Чертил	Мардарь					Панель 16	ООО "Спецпроект"		
Проверил	Титаренко								

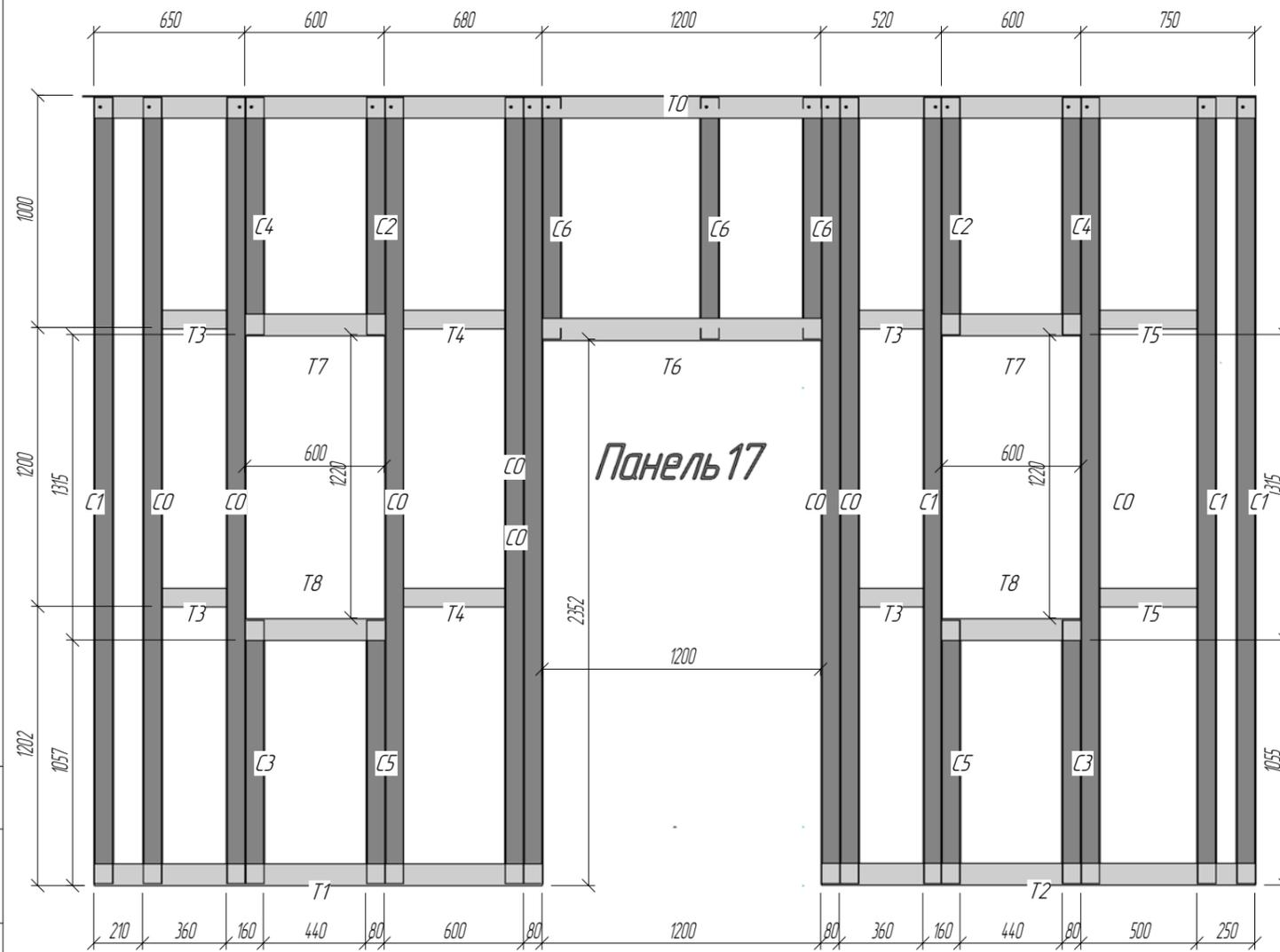
Согласовано

Взам инж. №

Лист и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов



Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 17					
T0		СПУ 250-95-12 l= 5000	1	213	21
C1		СПС 250-80-12 l= 3388	4	14.4	58
C0		СПС 250-80-15 l= 3388	8	17.9	143
T1		СПУ 250-95-12 l= 1930	1	8.2	8
T2		СПУ 250-95-12 l= 1870	1	8.0	8
T6		СПУ 250-95-15 l= 1200	1	6.3	6
C3		СПС 250-80-12 l= 1138	2	4.8	10
C5		СПС 250-80-15 l= 1138	2	6.0	12
C6		СПС 250-80-12 l= 1038	3	4.4	13
C4		СПС 250-80-12 l= 1018	2	4.3	9
C2		СПС 250-80-15 l= 1018	2	5.4	11
T8		СПУ 250-95-12 l= 600	2	2.6	5
T7		СПУ 250-95-15 l= 600	2	3.2	6
T4		СПС 250-80-12 l= 440	2	1.9	4
T5		СПС 250-80-12 l= 420	2	1.8	4
T3		СПС 250-80-12 l= 280	4	1.2	5
Панель 17: 39					322

Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x15 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

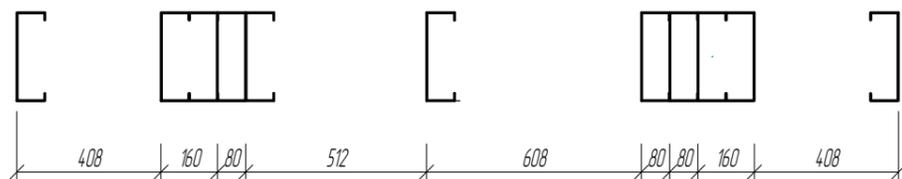
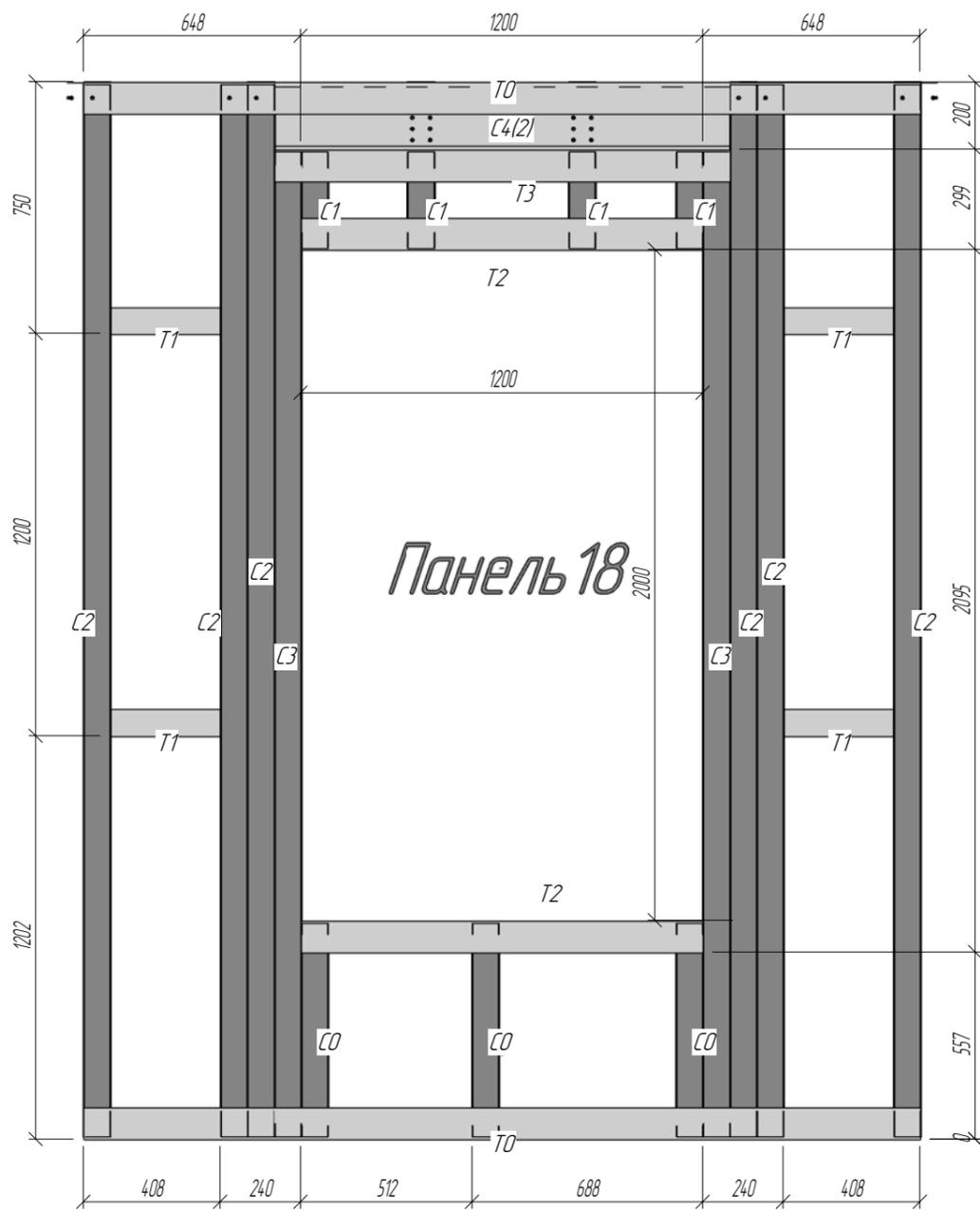
Конструкции металлические					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Индивидуальный жилой дом					
				Стадия	Лист
				РП	30
				Листов	54
Панель 17				ООО "Спецпрокат"	

Согласовано

Взам. инж. №

Лист и дата

Инв. № подл.



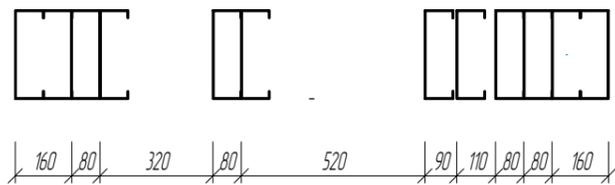
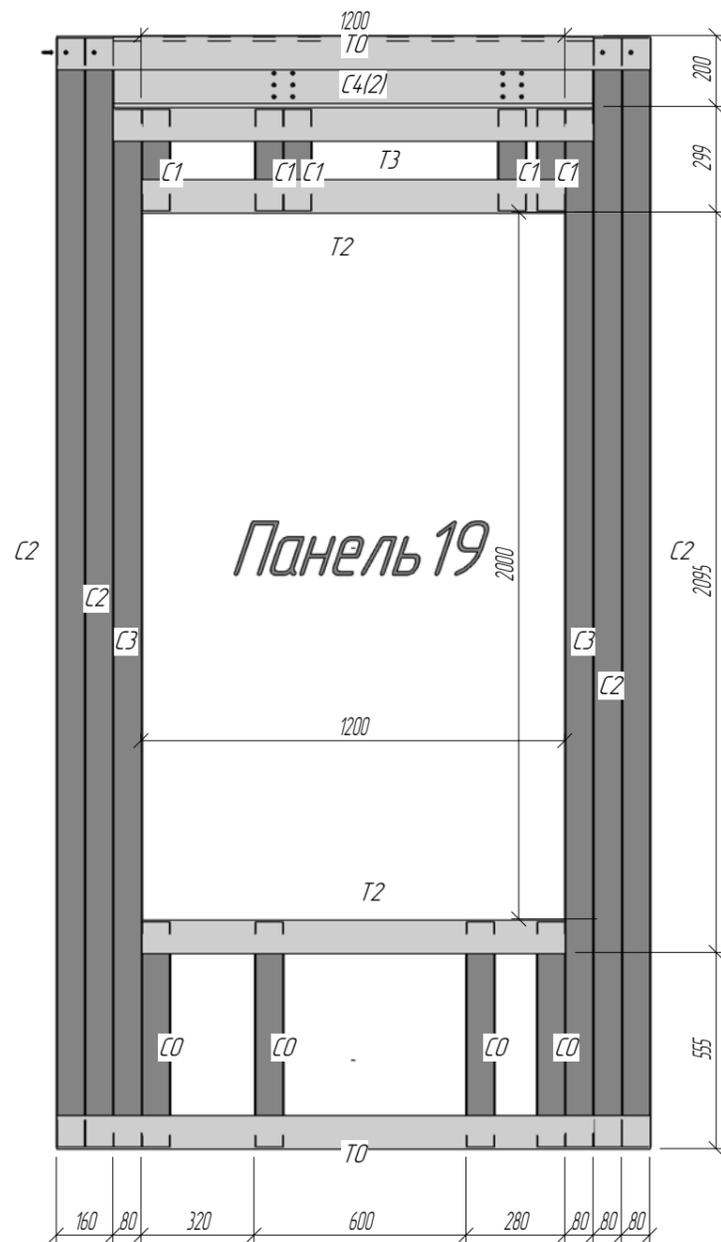
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 18					
C2		СПС 250-80-15 l= 3138	6	16.5	99
C3		СПС 250-80-15 l= 2937	2	15.5	31
T0		СПУ 250-95-12 l= 2496	2	10.6	21
C4		ГПС 200-50-2.0 l= 1360	2	6.6	13
T3		СПУ 250-95-12 l= 1360	1	5.8	6
T2		СПУ 250-95-12 l= 1200	2	5.1	10
C0		СПС 250-80-15 l= 638	3	3.4	10
T1		СПС 250-80-12 l= 328	4	1.4	6
C1		СПС 250-80-15 l= 287	4	1.5	6
Панель 18: 26					202

Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4.2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Конструкции металлические								
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						РП	31	54
Панель 18						ООО "Спецпроект"		



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 19					
C2		СПС 250-80-15 l= 3138	8	16.5	132
C3		СПС 250-80-15 l= 2937	4	15.5	62
T0		СПУ 250-95-1.2 l= 1680	4	7.2	29
C4		ГПС 200-50-2.0 l= 1360	4	6.6	26
T3		СПУ 250-95-1.2 l= 1360	2	5.8	12
T2		СПУ 250-95-1.2 l= 1200	4	5.1	20
C0		СПС 250-80-15 l= 638	8	3.4	27
C1		СПС 250-80-15 l= 287	10	1.5	15
Панель 19: 44					323

Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции металлические			
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП					РП		32	54	
ГИП	Слесаренко								
Чертил	Мардарь					Панель 19	ООО "Спецпроект"		
Проверил	Титаренко								

Согласовано

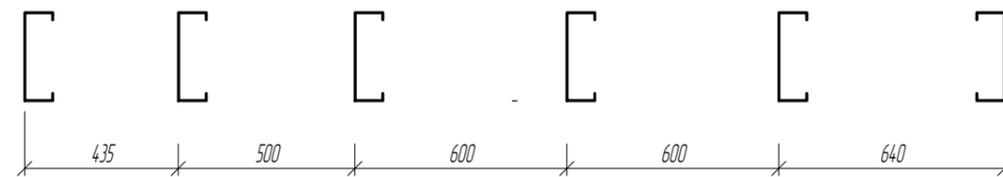
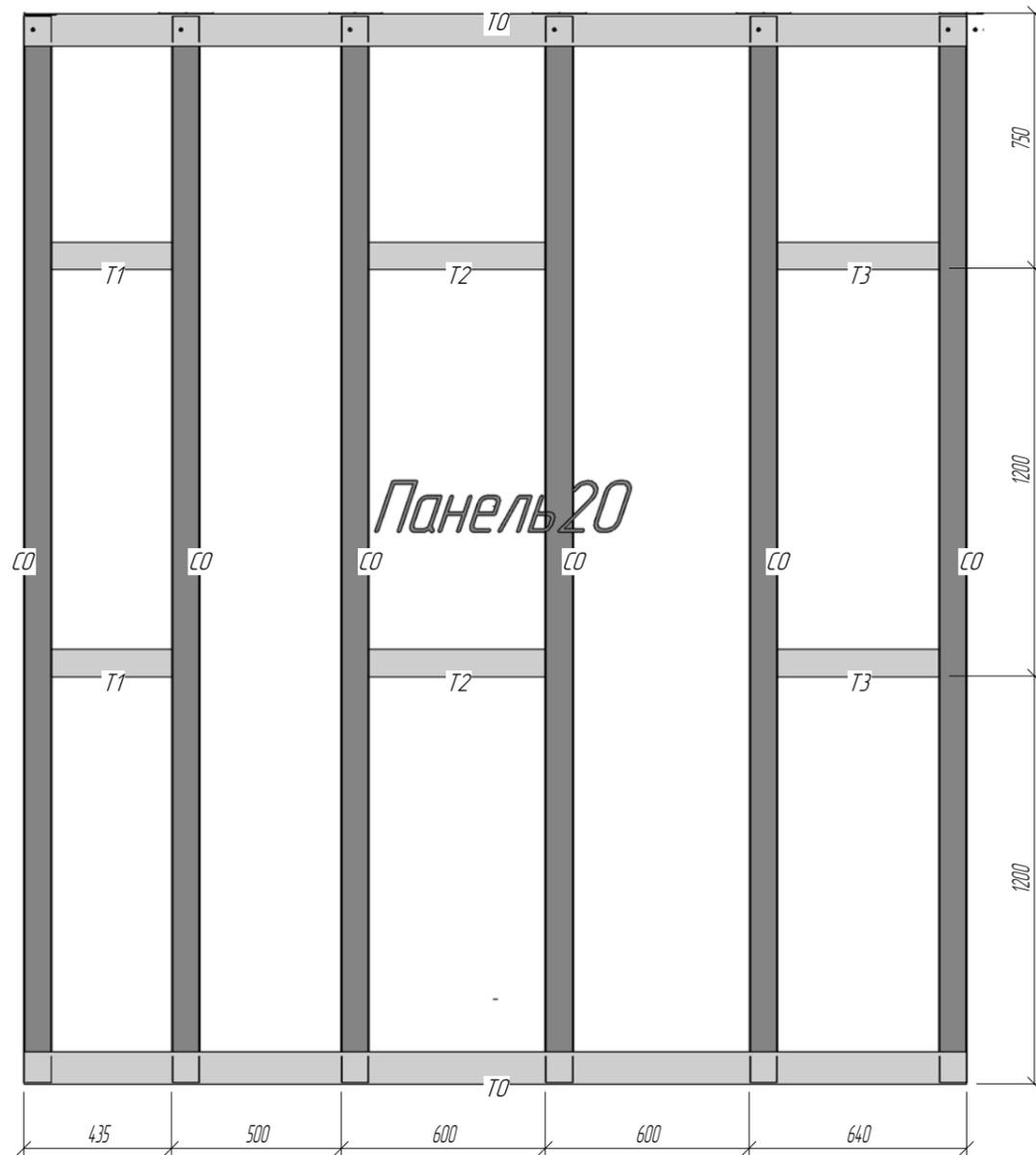
Взам инв №

Лист и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 20					
CO		СПС 250-80-15 l= 3138	6	16.5	99
TO		СПУ 250-95-12 l= 2775	2	11.8	24
T2		СПС 250-80-12 l= 520	2	2.2	4
T3		СПС 250-80-12 l= 480	2	2.0	4
T1		СПС 250-80-12 l= 355	2	1.5	3
Панель 20: 14					134



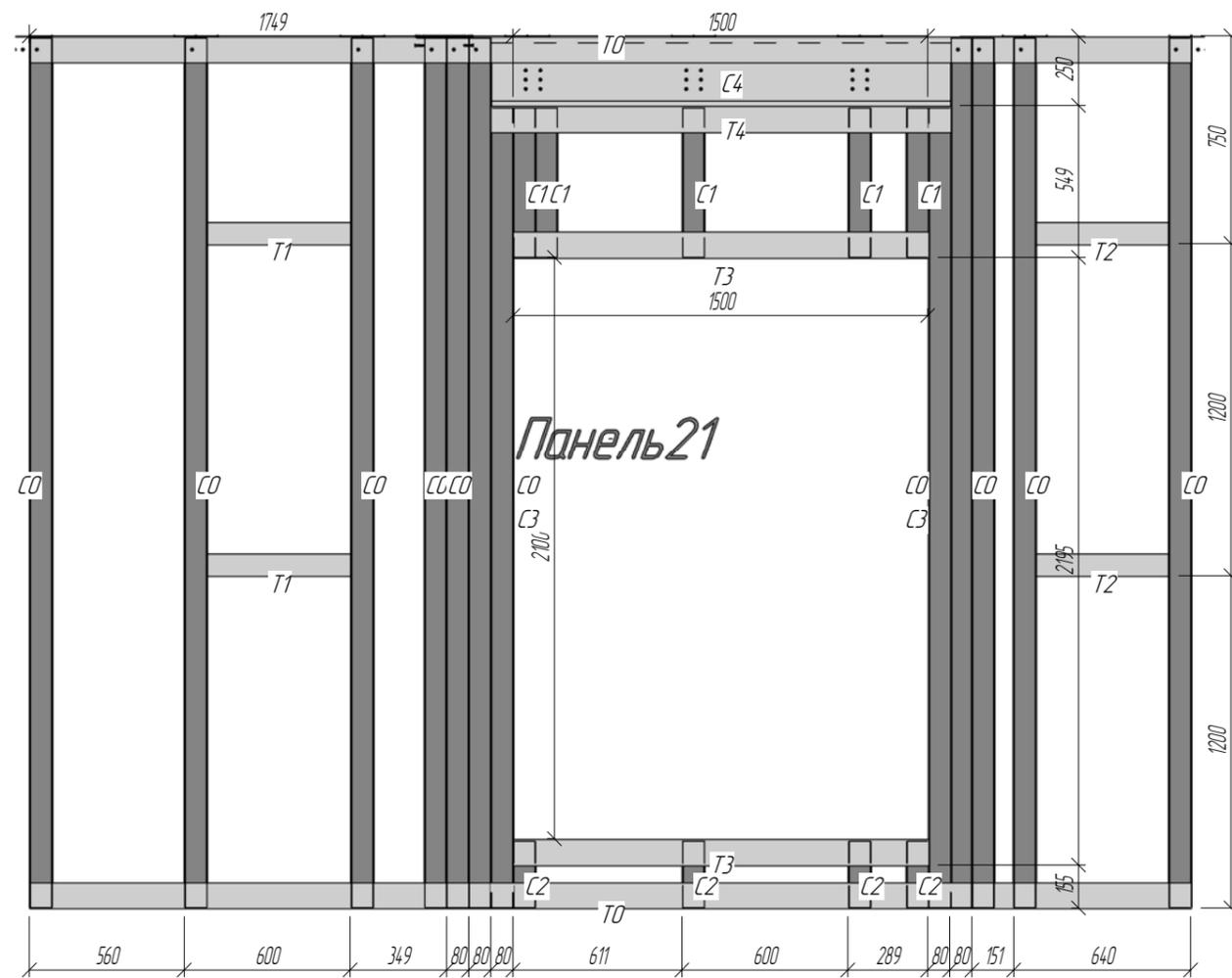
Примечания:

- При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
- При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
- Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
- Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
- Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции металлические			
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	33	54
ГИП		Слесаренко							
Чертил		Мардарь				Панель 20	ООО "Спецкрат"		
Проверил		Титаренко							

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 21					
T0		СПУ 250-95-12 l= 4200	2	17.9	36
C0		СПС 250-80-15 l= 3138	10	16.5	165
C3		СПС 250-80-15 l= 2887	2	15.2	30
T4		СПУ 250-95-12 l= 1660	1	7.1	7
C4		СПС 250-80-2.0 l= 1660	2	11.0	22
T3		СПУ 250-95-12 l= 1500	2	6.4	13
C1		СПС 250-80-15 l= 537	5	2.8	14
T1		СПС 250-80-12 l= 520	2	2.2	4
T2		СПС 250-80-12 l= 480	2	2.0	4
C2		СПС 250-80-15 l= 238	4	1.3	5
Панель 21: 32					301



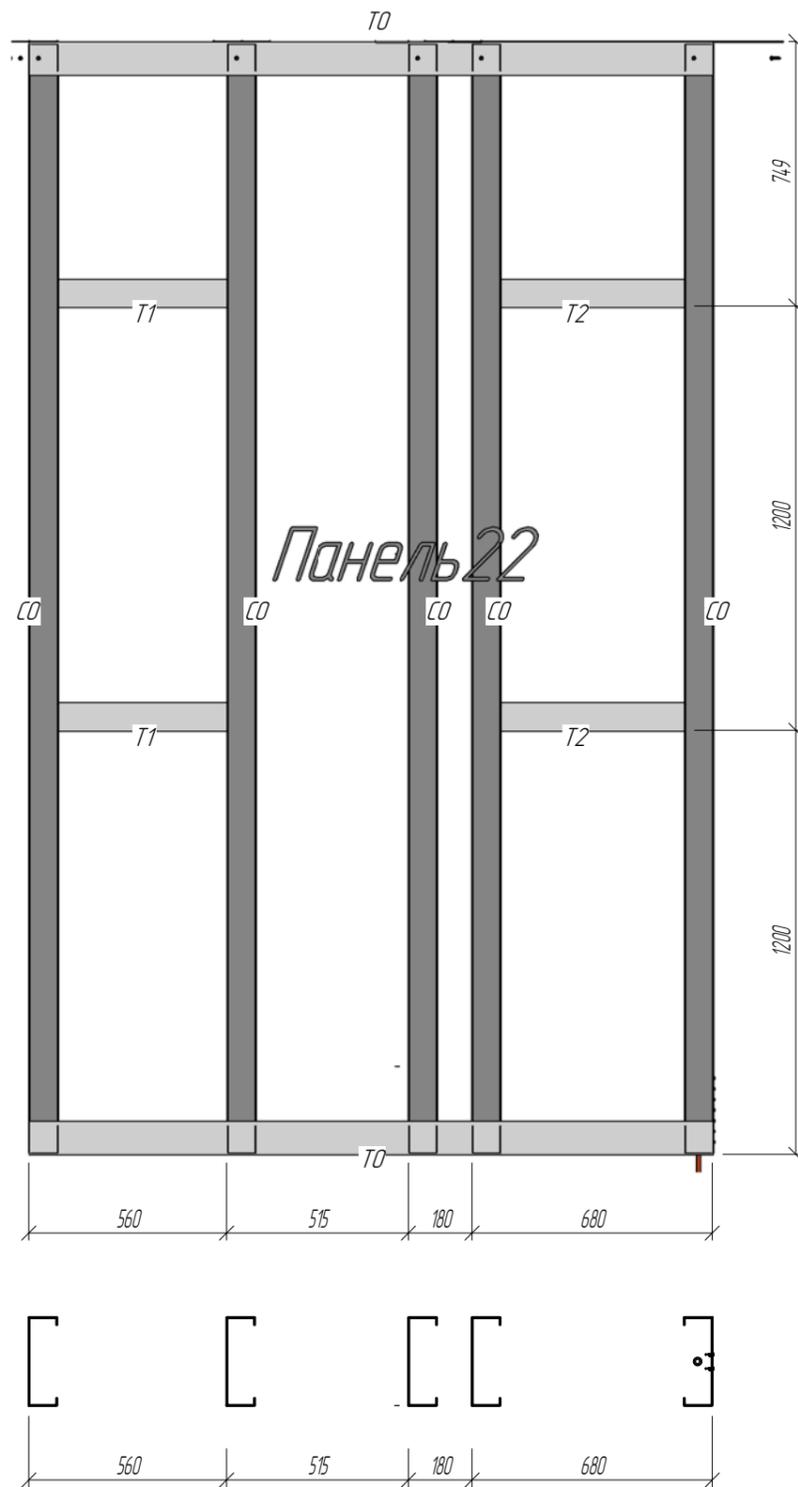
Примечания:

- При сборке панелей использовать саморезы 4,2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
- При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
- Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4,2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
- Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
- Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Конструкции металлические								
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						РП	34	54
Панель 21						ООО "Спецпрокат"		

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 22					
CO		СПС 250-80-15 l= 3138	5	16.5	83
TO		СПУ 250-95-12 l= 1935	2	8.2	16
T2		СПС 250-80-12 l= 520	2	2.2	4
T1		СПС 250-80-12 l= 480	2	2.0	4
Панель 22: 11					108



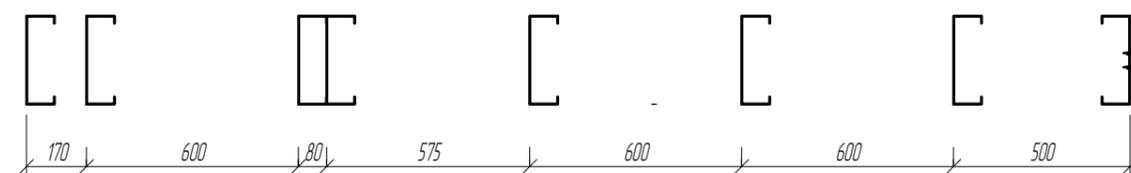
Примечания:

- При сборке панелей использовать саморезы 4,2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
- При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
- Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4,2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
- Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
- Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Конструкции металлические								
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						РП	35	54
Панель 22						ООО "Спецпроект"		

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
<i>Панель 23</i>					
С1		СПС 250-80-12 l= 3438	1	14.6	15
СО		СПС 250-80-15 l= 3438	7	18.1	127
ТО		СПУ 250-95-12 l= 3125	2	13.3	27
Т1		СПС 250-80-12 l= 520	4	2.2	9
Т2		СПС 250-80-12 l= 340	2	1.4	3
<i>Панель 23: 16</i>					180



Примечания:

- При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
- При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
- Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
- Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
- Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Конструкции металлические			
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП					РП		36	54	
ГИП	Слесаренко								
Чертил	Мардарь								
Проверил	Титаренко					Панель 23	ООО "Спецпроект"		

Согласовано

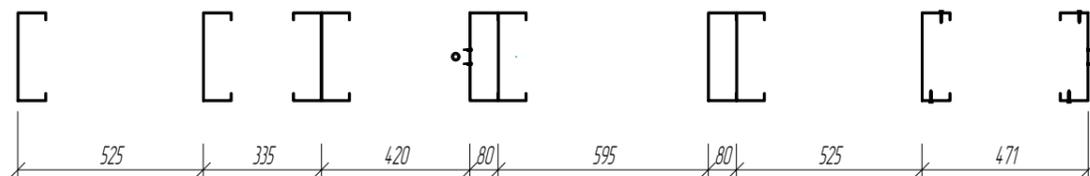
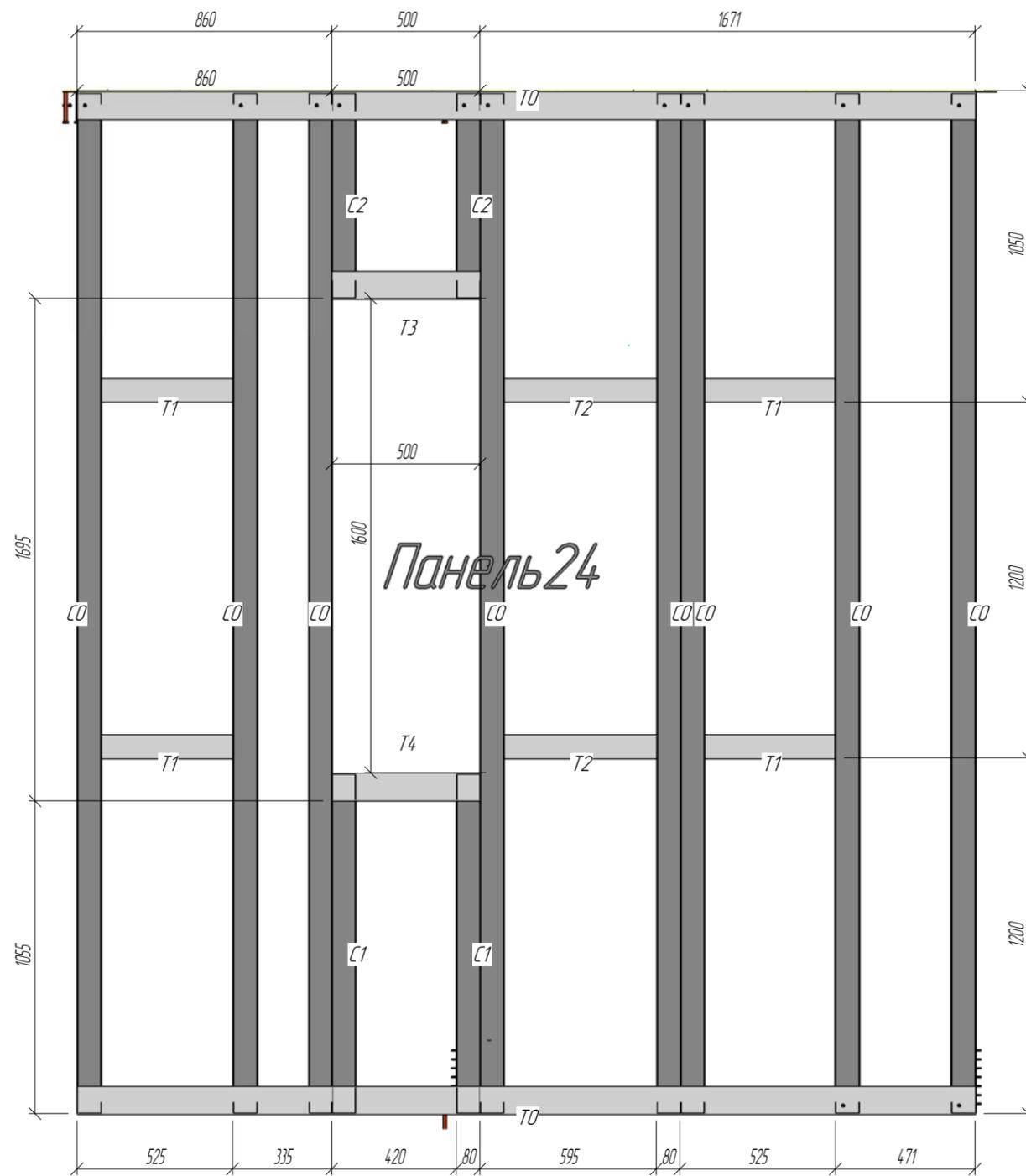
Взам. инж. №

Лист и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 24					
С0		СПС 250-80-15 l= 3438	8	18.1	145
Т0		СПУ 250-95-12 l= 3031	2	12.9	26
С1		СПС 250-80-15 l= 1138	2	6.0	12
С2		СПС 250-80-15 l= 688	2	3.6	7
Т2		СПС 250-80-12 l= 515	2	2.2	4
Т4		СПУ 250-95-12 l= 500	1	2.1	2
Т3		СПУ 250-95-15 l= 500	1	2.6	3
Т1		СПС 250-80-12 l= 445	4	1.9	8
Панель 24: 22					207

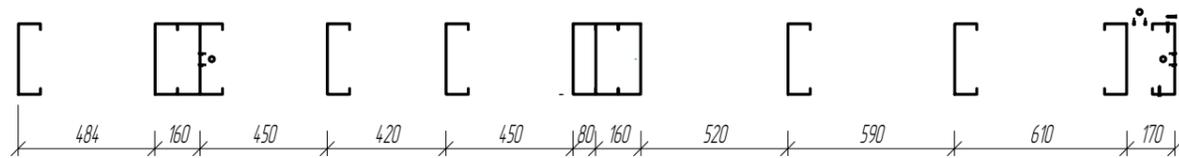
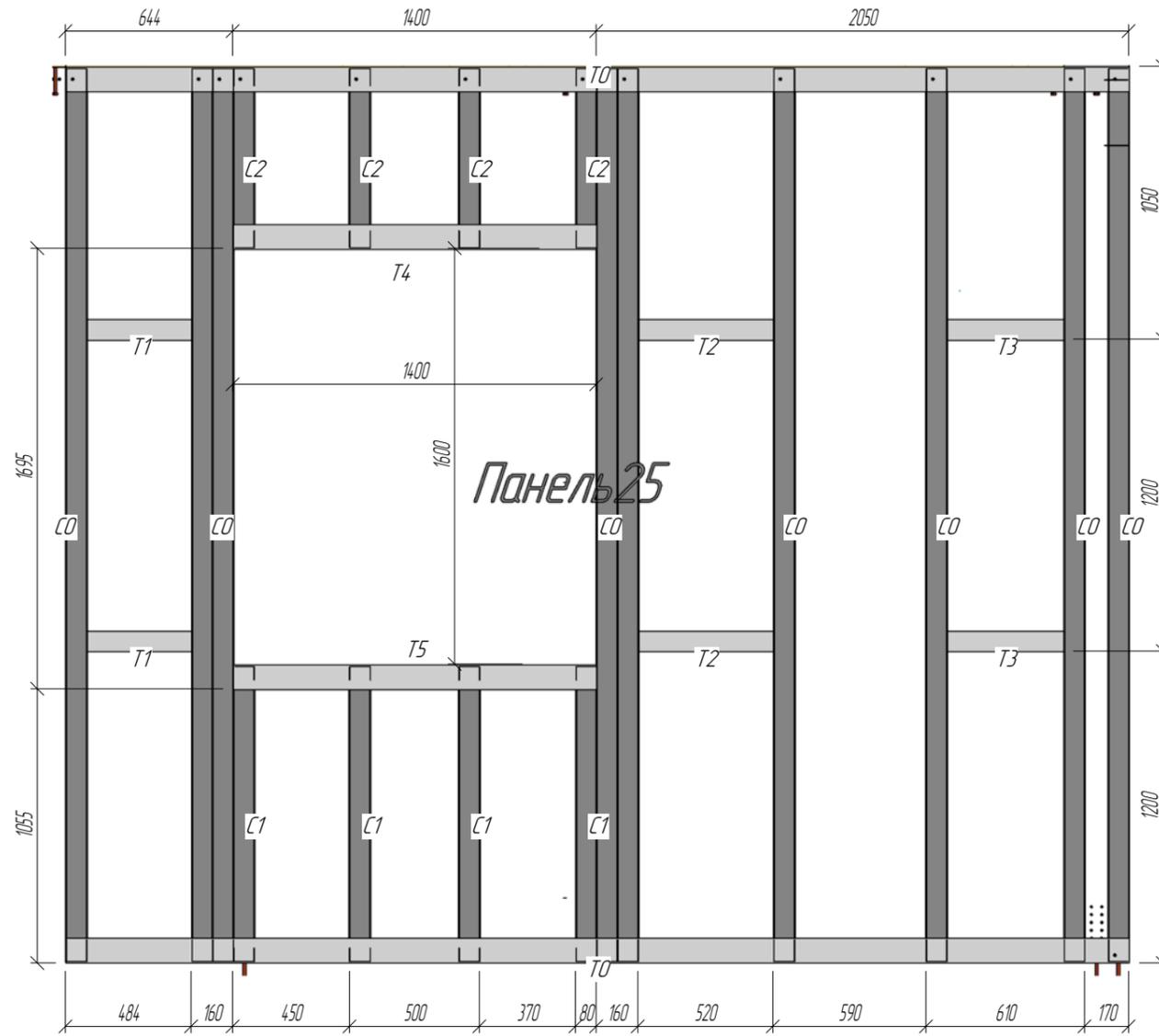


Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4,2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4,2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Конструкции металлические								
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
Панель 24						РП	37	54
ООО "Спецпроект"								

Спецификация элементов



Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 25					
T0		СПУ 250-95-12 l= 4094	2	17.4	35
C0		СПС 250-80-15 l= 3438	9	18.1	163
T5		СПУ 250-95-12 l= 1400	1	6.0	6
T4		СПУ 250-95-15 l= 1400	1	7.4	7
C1		СПС 250-80-15 l= 1138	4	6.0	24
C2		СПС 250-80-15 l= 688	4	3.6	15
T2		СПС 250-80-12 l= 520	2	2.2	4
T3		СПС 250-80-12 l= 450	2	1.9	4
T1		СПС 250-80-12 l= 404	2	1.7	3
Панель 25: 27					261

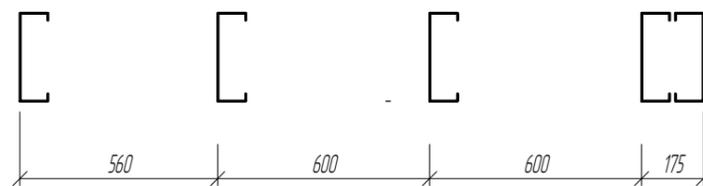
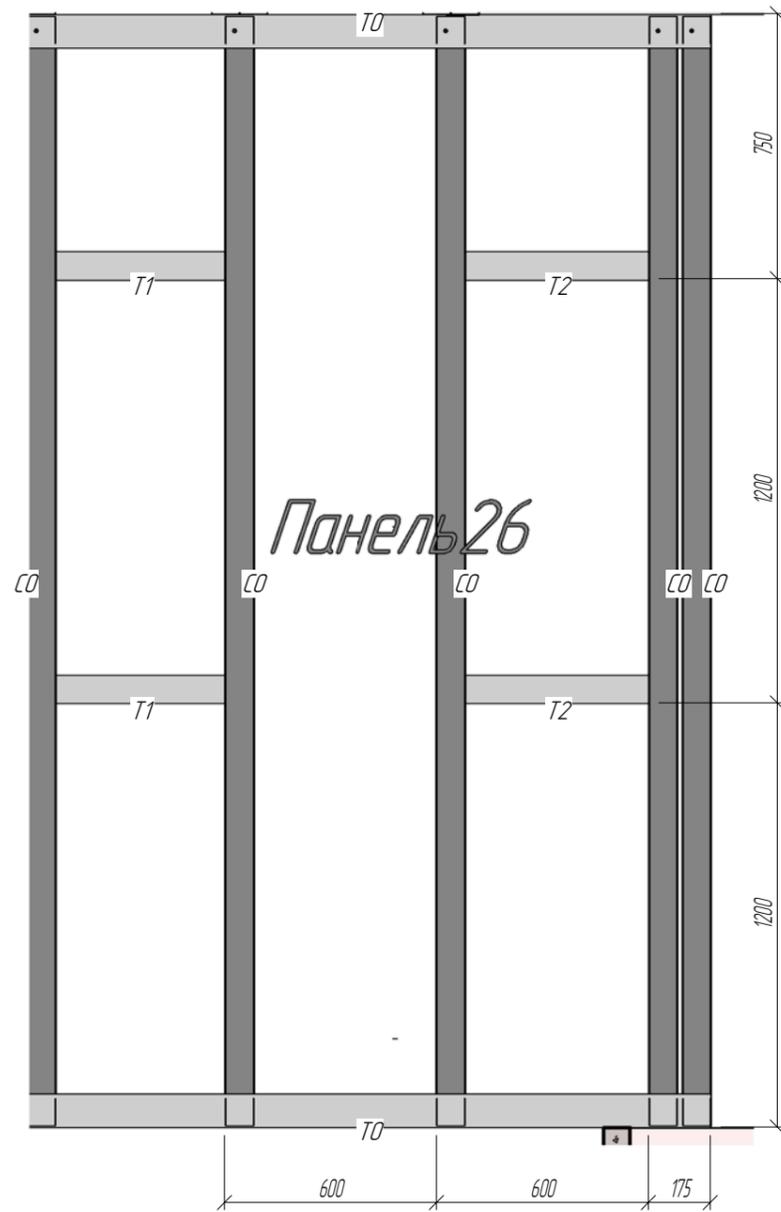
Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

						Конструкции металлические			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	38	54
ГИП									
Слесаренко									
Чертил						Панель 25	ООО "Спецпроект"		
Марадарь									
Проверил									
Титаренко									

Спецификация элементов

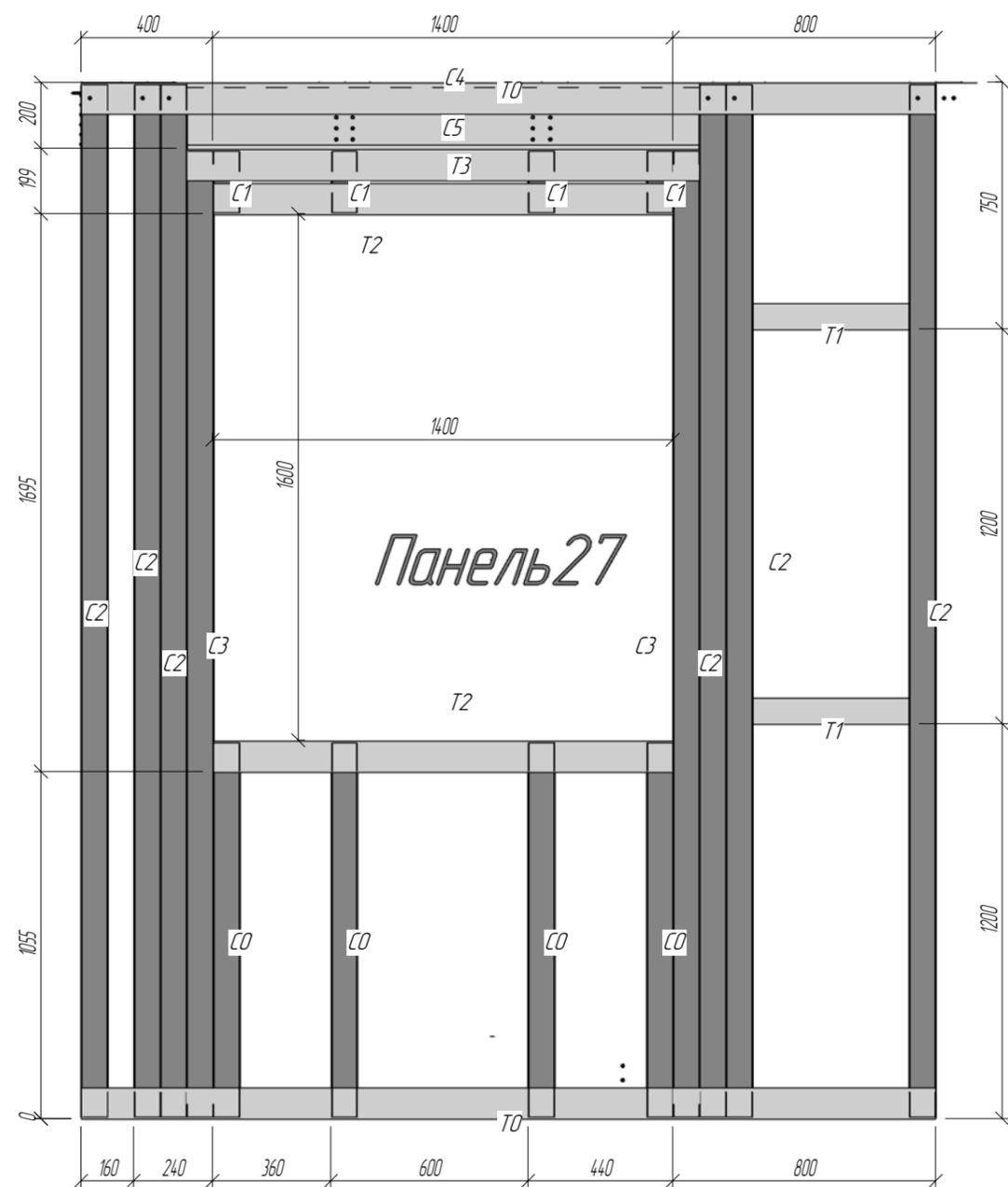
Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
<i>Панель 26</i>					
CO		СПС 250-80-15 l= 3138	5	16.5	83
TO		СПУ 250-95-12 l= 1935	2	8.2	16
T2		СПС 250-80-12 l= 520	2	2.2	4
T1		СПС 250-80-12 l= 480	2	2.0	4
<i>Панель 26: 11</i>					108



Примечания:

- При сборке панелей использовать саморезы 4,2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
- При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x15 l=90 мм.
- Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4,2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
- Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
- Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции металлические			
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	39	54
ГИП	Слесаренко								
Чертил	Мардарь					Панель 26	ООО "Спецпроект"		
Проверил	Титаренко								



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 27					
C2		СПС 250-80-15 l= 3138	6	16.5	99
C3		СПС 250-80-15 l= 2937	2	15.5	31
T0		СПУ 250-95-12 l= 2600	2	11.1	22
C5		ГПС 200-50-2.0 l= 1560	2	7.6	15
T3		СПУ 250-95-12 l= 1560	1	6.6	7
T2		СПУ 250-95-12 l= 1400	2	6.0	12
C0		СПС 250-80-15 l= 1138	4	6.0	24
T1		СПС 250-80-12 l= 480	2	2.0	4
C1		СПС 250-80-15 l= 187	4	1.0	4
Панель 27: 25					218

- Примечания:**
- При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
 - При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x15 l=90 мм.
 - Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
 - Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
 - Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Лист и дата			
Инв. № подл.			

						Конструкции металлические				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Начальник							Панель 27	РП	40	54
ГАП										
ГИП Слесаренко										
Чертил Мардарь										
Проверил Титаренко						ООО "Спецпроект"				

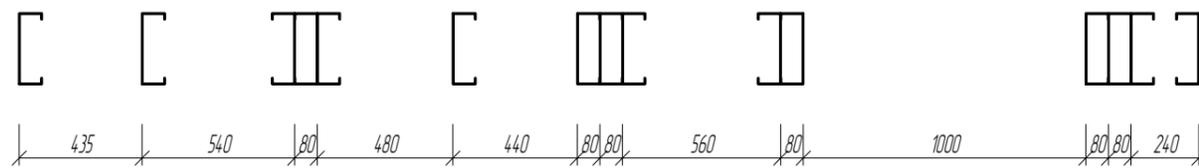
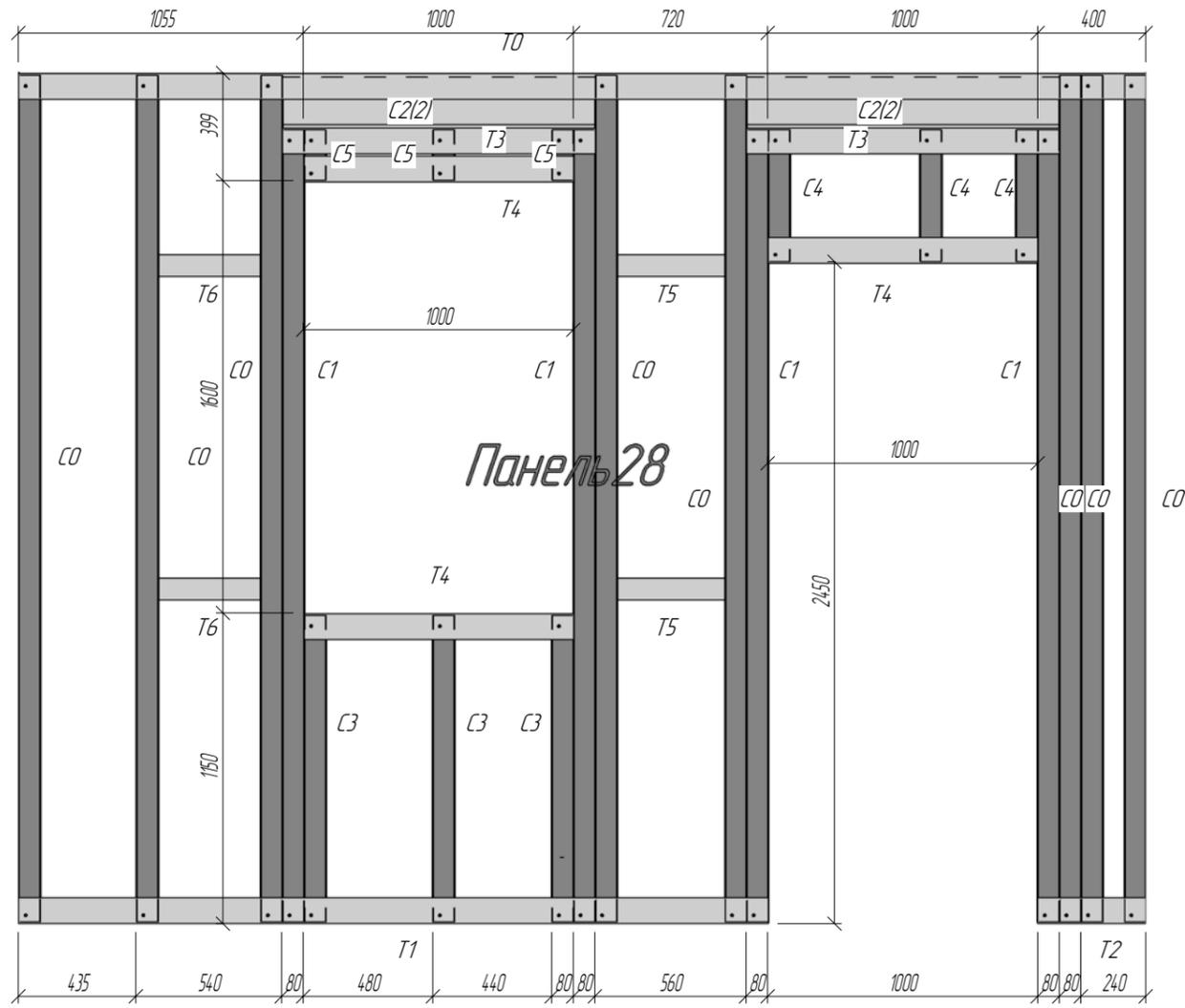
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 28					
T0		СПУ 250-95-12 l= 4175	1	17.8	18
C0		СПС 250-80-15 l= 3138	8	16.5	132
C1		СПС 250-80-15 l= 2937	4	15.5	62
T1		СПУ 250-95-12 l= 2775	1	11.8	12
C2		ГПС 200-50-2.0 l= 1160	4	5.6	23
T3		СПУ 250-95-12 l= 1160	2	4.9	10
C3		СПС 250-80-15 l= 1138	3	6.0	18
T4		СПУ 250-95-12 l= 1000	3	4.3	13
C4		СПС 250-80-15 l= 487	3	2.6	8
T2		СПУ 250-95-12 l= 400	1	1.7	2
T5		СПС 250-80-12 l= 400	2	1.7	3
T6		СПС 250-80-12 l= 380	2	1.6	3
C5		СПС 250-80-15 l= 187	3	1.0	3
Панель 28: 37					306

Примечания:

- При сборке панелей использовать саморезы 4,2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
- При сборке панелей установить дюбки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
- Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4,2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
- Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
- Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

						Конструкции металлические					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом					
Начальник									Стадия	Лист	Листов
ГАП									РП	41	54
ГИП									ООО "Спецпроект"		
Чертил											
Проверил											



Согласовано

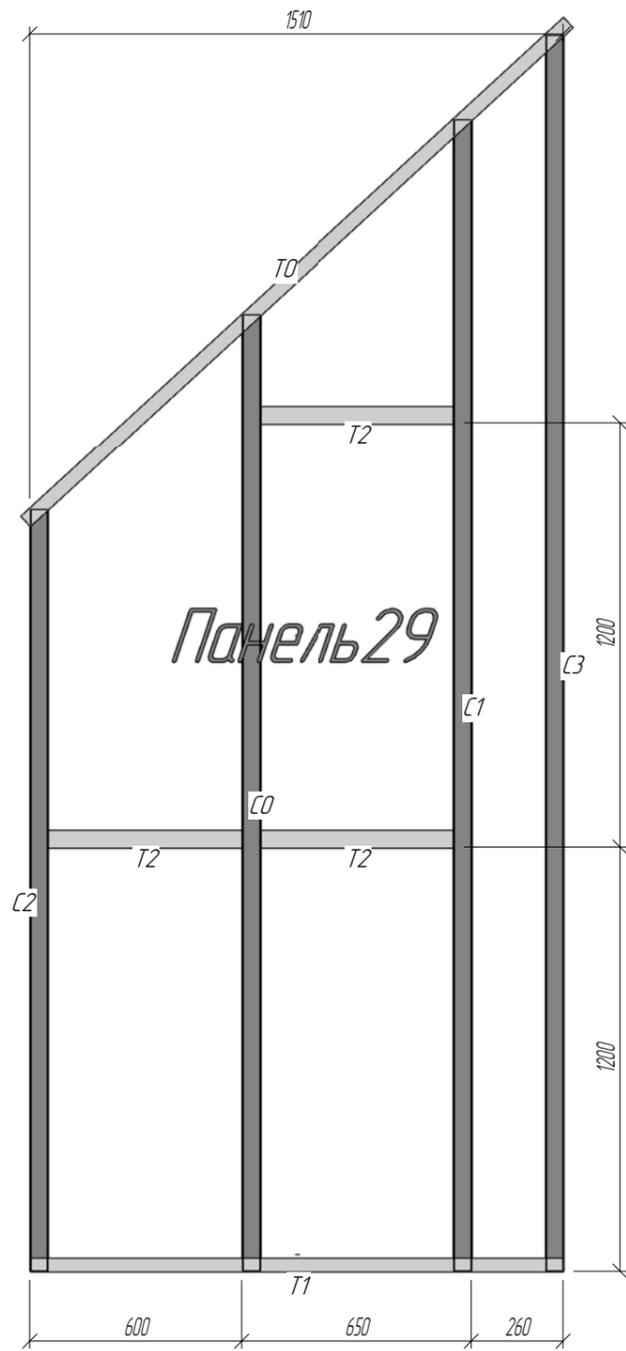
Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 29					
С3		ГПС 100-50-15 l= 3495	1	8.6	9
С1		ГПС 100-50-15 l= 3257	1	8.0	8
С0		ГПС 100-50-15 l= 2706	1	6.7	7
С2		ГПС 100-50-15 l= 2153	1	5.3	5
Т0		ГПН 100-40-12 l= 2088	1	3.4	3
Т1		ГПН 100-40-12 l= 1510	1	2.5	2
Т2		ГПС 100-50-10 l= 550	3	0.9	3
Панель 29: 9					37



Примечания:

- При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
- При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
- Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
- Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
- Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Согласовано

Взам. инв. №

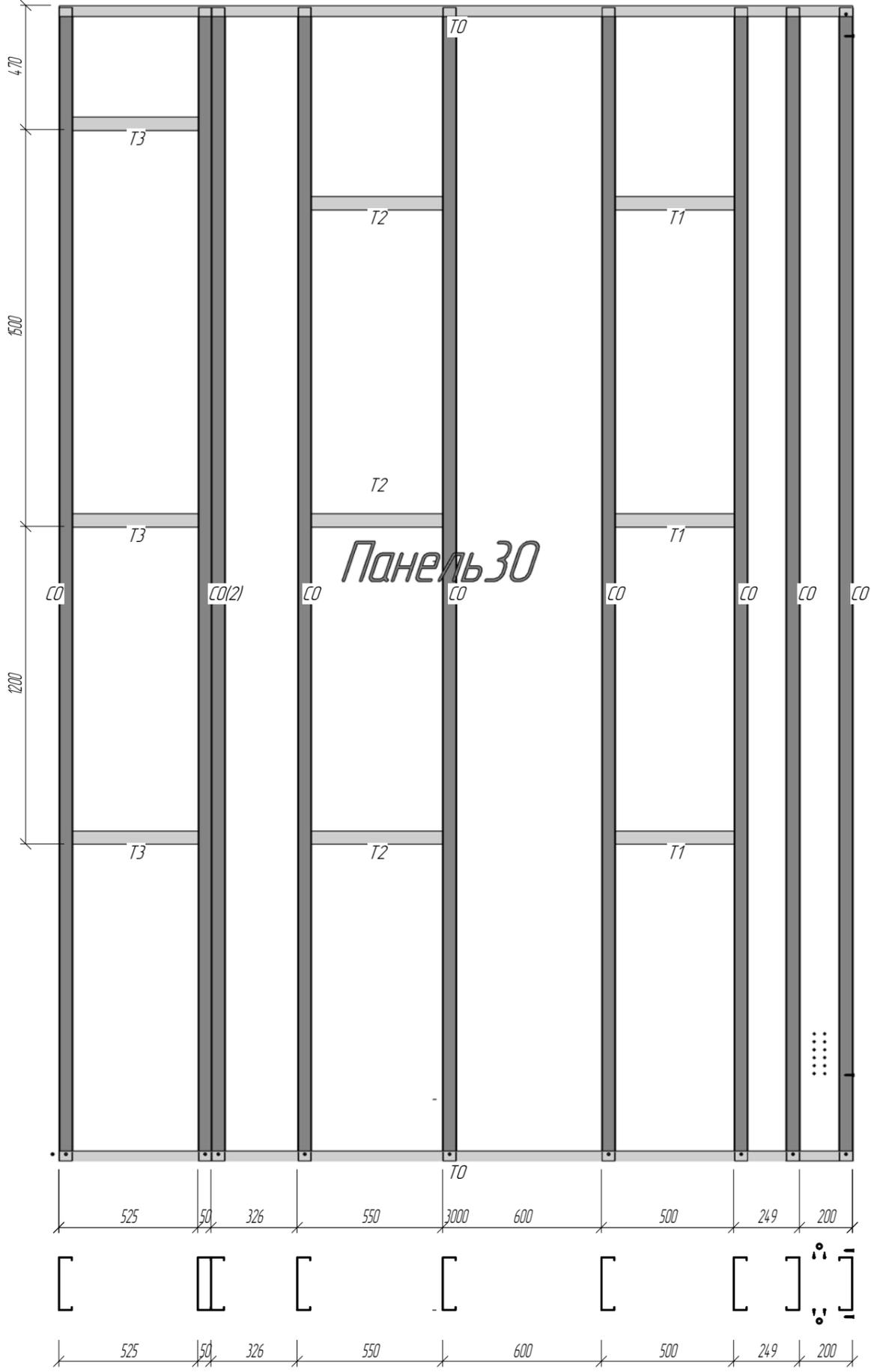
Лист и дата

Инв. № подл.

						Конструкции металлические				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Начальник							Панель 29	РП	42	54
ГАП										
ГИП Слесаренко										
Чертил Мардарь										
Проверил Титаренко						ООО "Спецпроект"				

Спецификация элементов

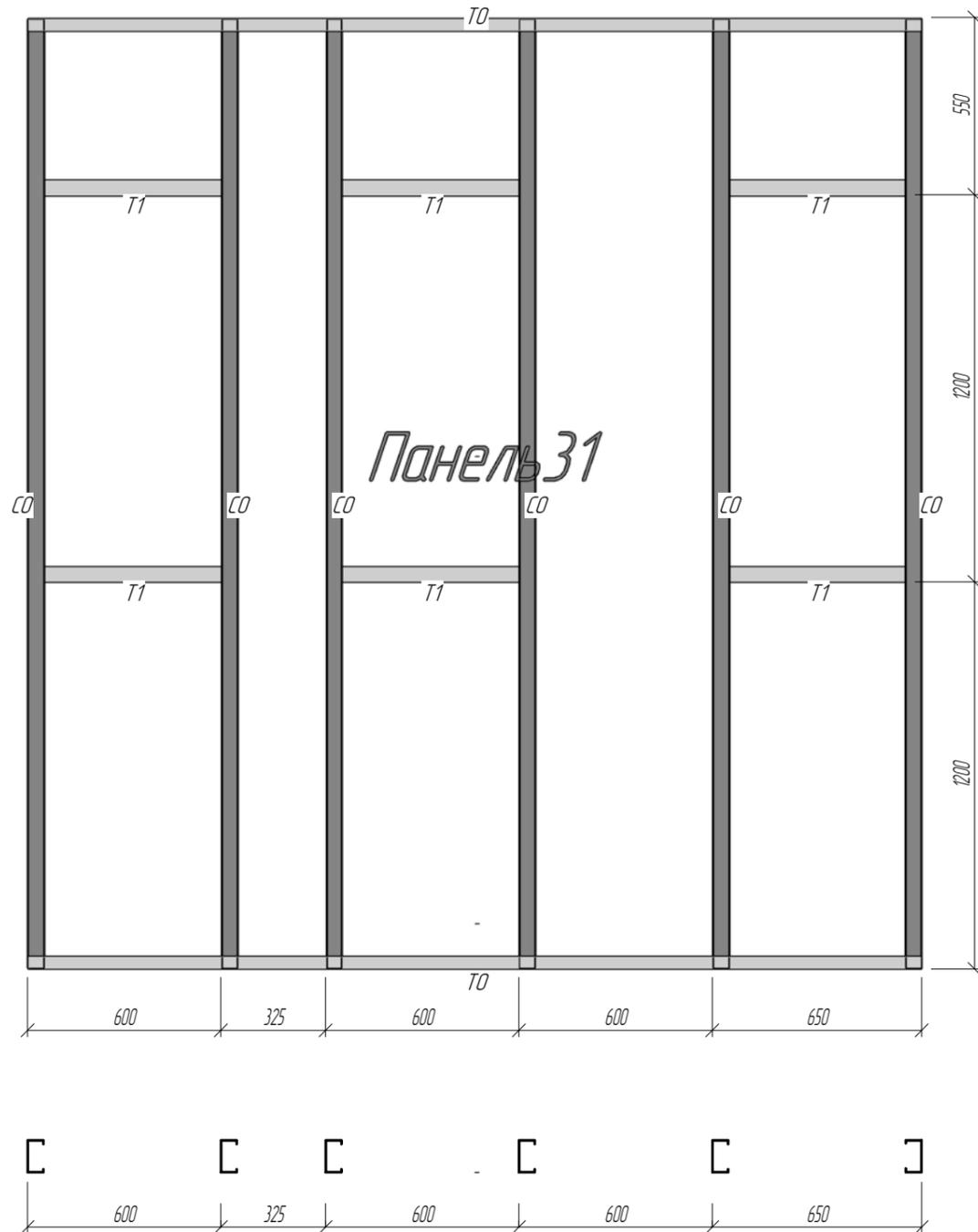
Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 30					
CO		ГПС 200-50-15 l= 4360	9	15.9	143
TO		ГПН 200-40-12 l= 3000	2	7.8	16
T2		ГПС 200-50-12 l= 500	3	1.5	4
T3		ГПС 200-50-12 l= 475	3	1.4	4
T1		ГПС 200-50-12 l= 450	3	1.3	4
Панель 30: 20					171



- Примечания:**
1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
 2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
 3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
 4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
 5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

						Конструкции металлические		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом		
Начальник						Стадия	Лист	Листов
ГАП						РП	43	54
ГИП						Индивидуальный жилой дом		
Чертил						Панель 30		
Проверил						ООО "Спецпроект"		

Спецификация элементов



Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
<i>Панель 31</i>					
CO		ГПС 100-50-15 l= 2942	6	7.3	44
TO		ГПН 100-40-12 l= 2775	2	4.6	9
T1		ГПС 100-50-10 l= 550	6	0.9	5
<i>Панель 31: 14</i>					58

Примечания:

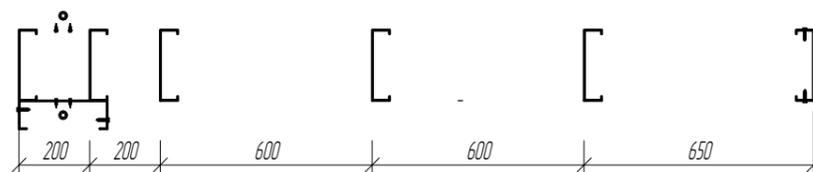
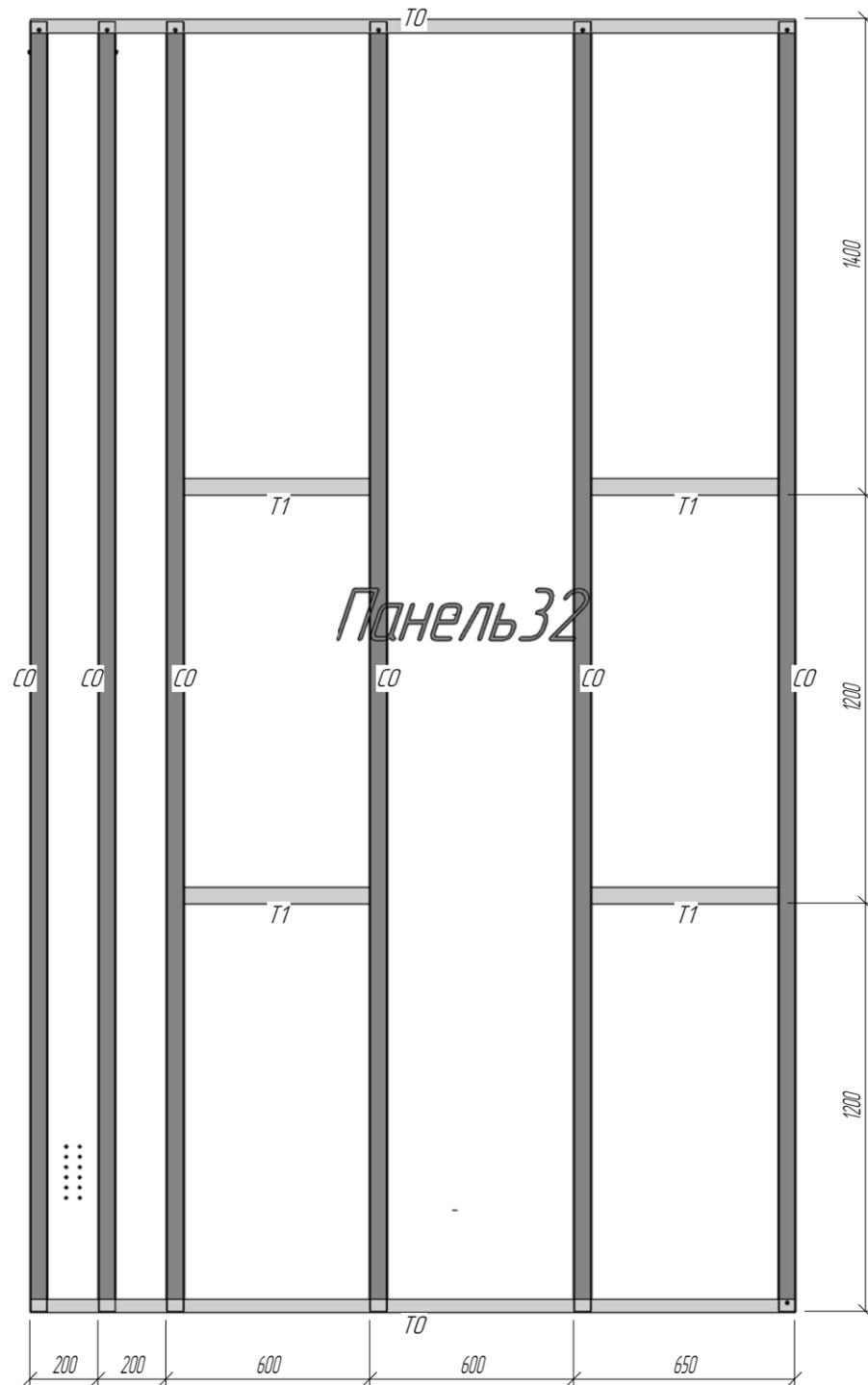
1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x15 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инв. № подл.	

						Конструкции металлические				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Начальник							Панель 31	РП	44	54
ГАП										
ГИП Слесаренко										
Чертил Мардарь										
Проверил Титаренко						ООО "Спецпроект"				

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
<i>Панель 32</i>					
CO		ГПС 200-50-15 l= 3790	6	13.8	83
TO		ГПН 200-40-12 l= 2250	2	5.8	12
T1		ГПС 200-50-12 l= 550	4	1.6	6
<i>Панель 32: 12</i>					101

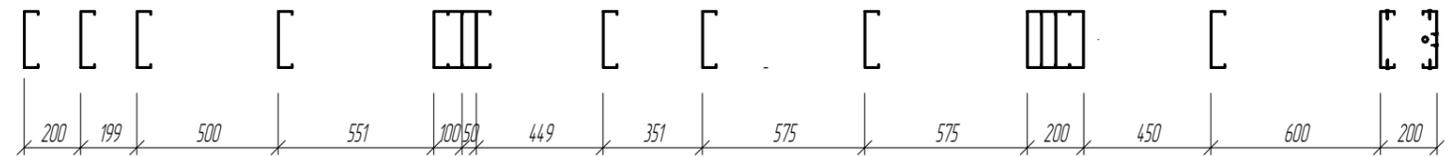
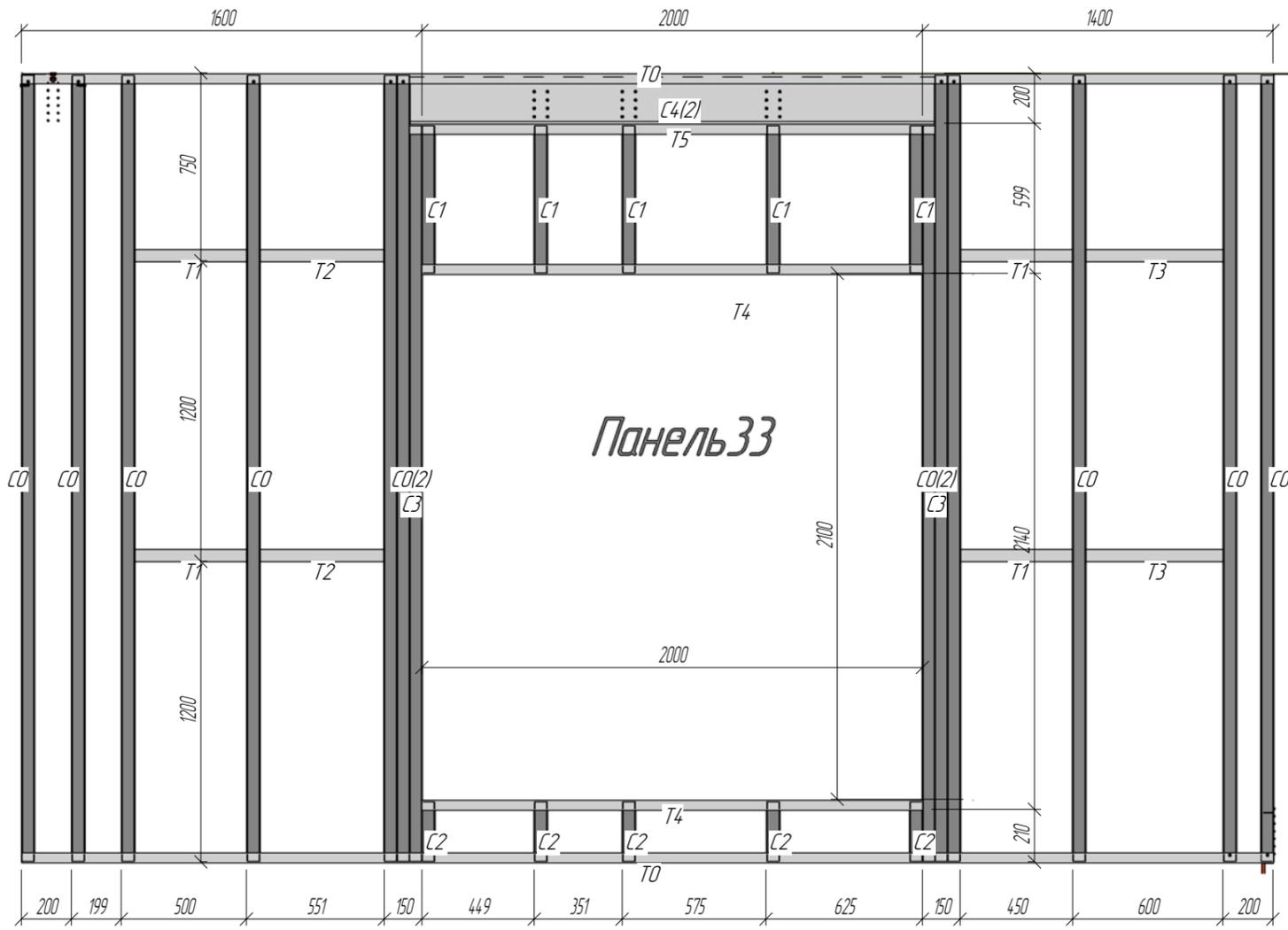


Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Конструкции металлические								
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						РП	45	54
Панель 32						ООО "Спецкрат"		

Спецификация элементов



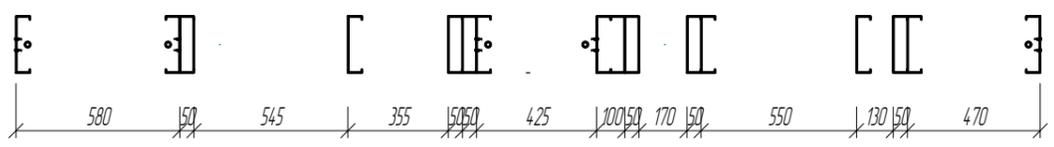
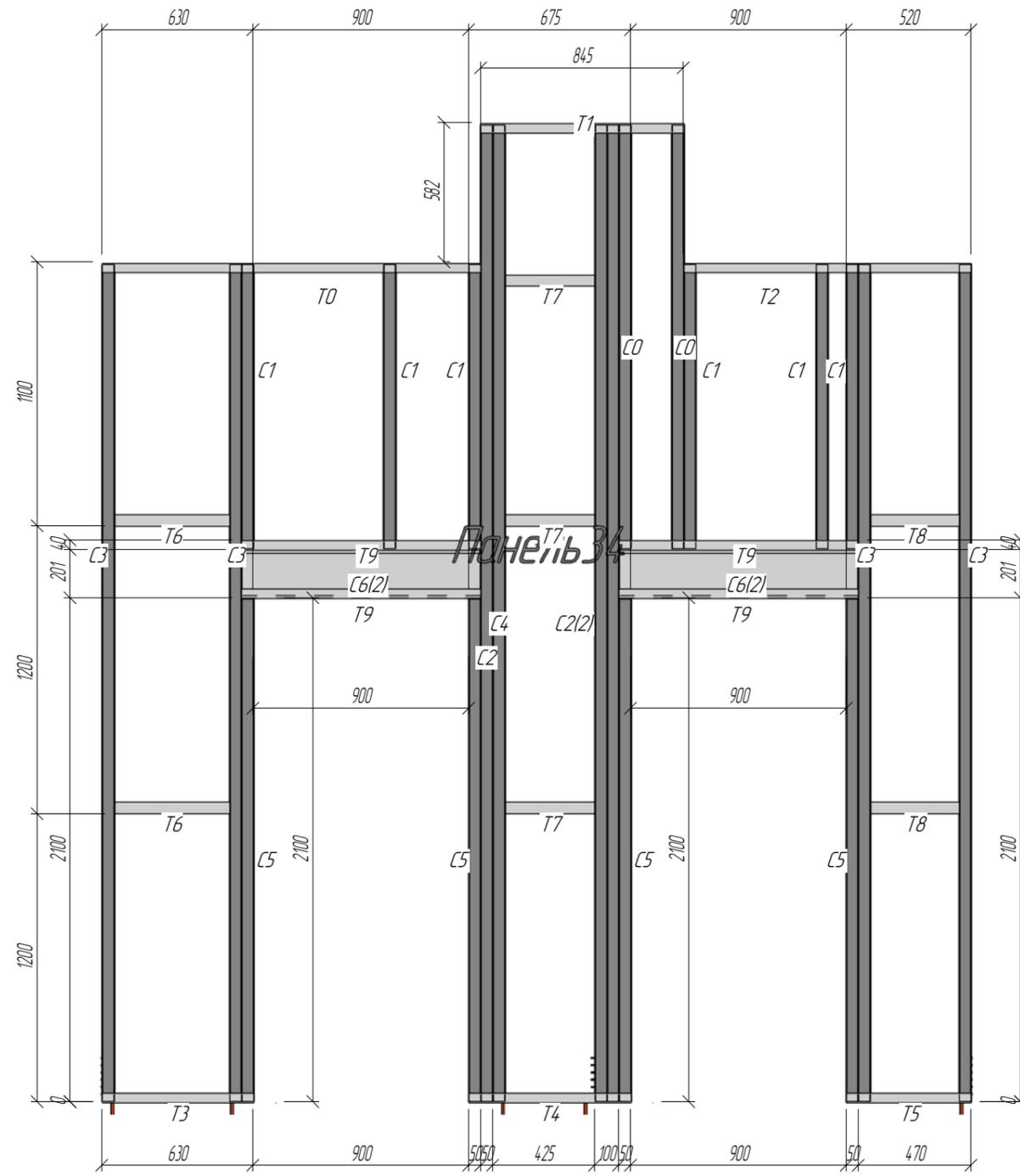
Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 33					
T0		ГПН 200-40-12 l= 5000	2	13.0	26
C0		ГПС 200-50-15 l= 3138	11	11.4	126
C3		ГПС 200-50-15 l= 2937	2	10.7	21
T5		ГПН 200-40-12 l= 2100	1	5.4	5
C4		ГПС 200-50-20 l= 2100	2	10.2	20
T4		ГПН 200-40-12 l= 2000	2	5.2	10
C1		ГПС 200-50-15 l= 587	5	2.1	11
T3		ГПС 200-50-12 l= 550	2	1.6	3
T2		ГПС 200-50-12 l= 501	2	1.5	3
T1		ГПС 200-50-12 l= 450	4	1.3	5
C2		ГПС 200-50-15 l= 238	5	0.9	4
Панель 33: 38					236

- Примечания:**
1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
 2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
 3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
 4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
 5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

						Конструкции металлические					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом					
Начальник									Стадия	Лист	Листов
ГАП									РП	46	54
ГИП									ООО "Спецкрат"		
Чертил											
Проверил						Панель 33					

Согласовано	
Взам. инж. №	
Лист и дата	
Инв. № подл.	

Спецификация элементов



Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 34					
C4		ГПС 200-50-10 l= 4070	1	9.9	10
C2		ГПС 200-50-15 l= 4070	3	14.8	44
C3		ГПС 200-50-15 l= 3488	4	12.7	51
C5		ГПС 200-50-15 l= 2094	4	7.6	30
C0		ГПС 200-50-15 l= 1768	2	6.4	13
T0		ГПН 200-40-12 l= 1580	1	4.1	4
T2		ГПН 200-40-12 l= 1200	1	3.1	3
C1		ГПС 200-50-15 l= 1187	6	4.3	26
T9		ГПН 200-40-12 l= 1000	4	2.6	10
C6		ГПС 200-50-20 l= 1000	4	4.9	19
T1		ГПН 200-40-12 l= 845	1	2.2	2
T4		ГПН 200-40-12 l= 675	1	1.7	2
T3		ГПН 200-40-12 l= 630	1	1.6	2
T5		ГПН 200-40-12 l= 520	1	1.3	1
T6		ГПС 200-50-12 l= 480	2	1.4	3
T7		ГПС 200-50-12 l= 375	3	1.1	3
T8		ГПС 200-50-12 l= 370	2	1.1	2
Панель 34: 41					227

Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

						Конструкции металлические					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом					
Начальник									Стадия	Лист	Листов
ГАП									РП	47	54
ГИП											
Чертил											
Проверил						ООО "Спецпрокат"					
Панель 34											

Согласовано

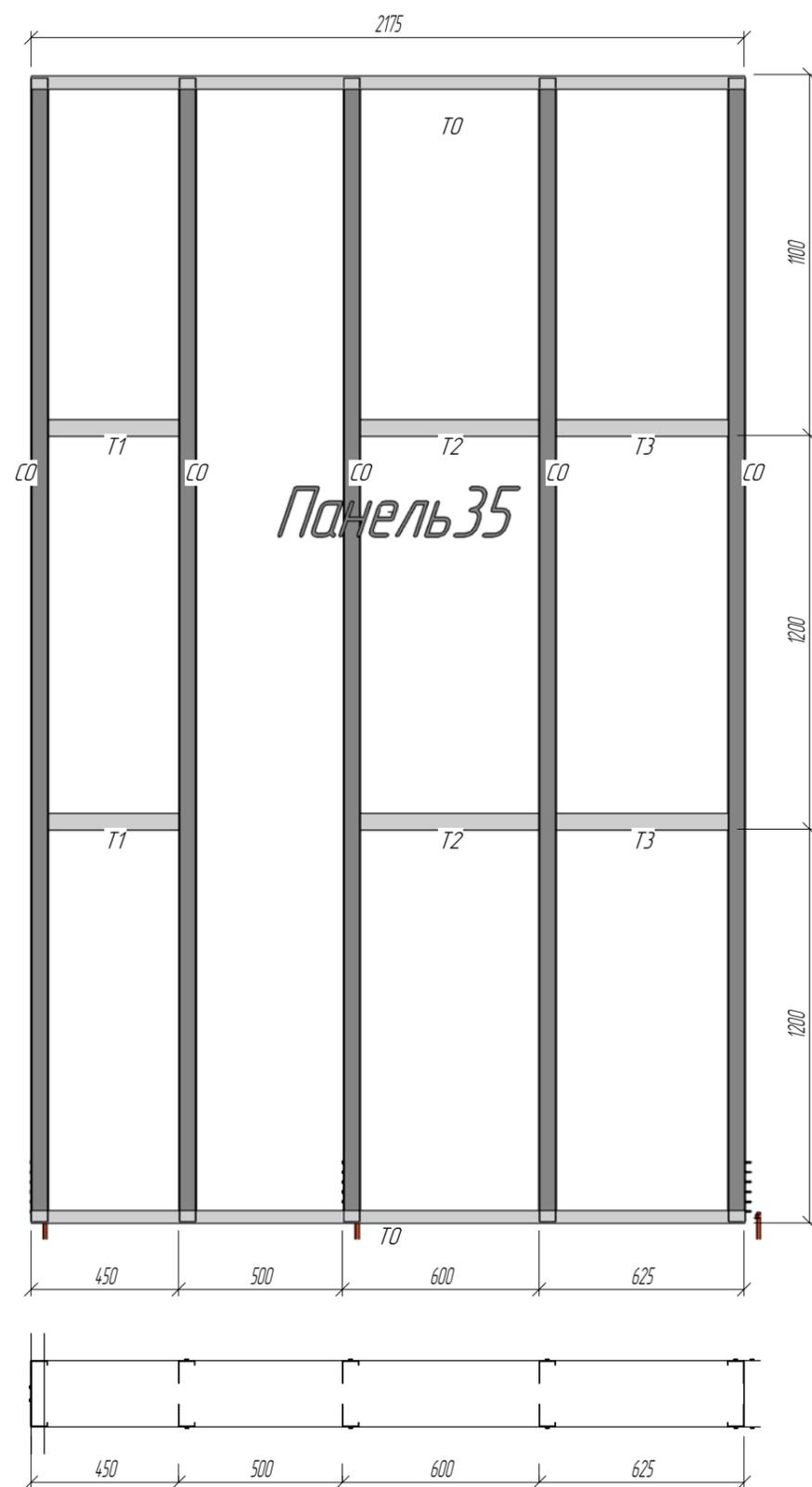
Взам. инж. №

Лист и дата

Инв. № лист

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
<i>Панель 35</i>					
CO		ГПС 200-50-15 l= 3488	5	12.7	63
TO		ГПН 200-40-12 l= 2175	2	5.6	11
T2		ГПС 200-50-12 l= 550	2	1.6	3
T3		ГПС 200-50-12 l= 525	2	1.5	3
T1		ГПС 200-50-12 l= 400	2	1.2	2
<i>Панель 35: 13</i>					83



Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" крепить с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Конструкции металлические								
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						РП	48	54
Панель 35						ООО "Спецпрокат"		
Копировал						Формат		

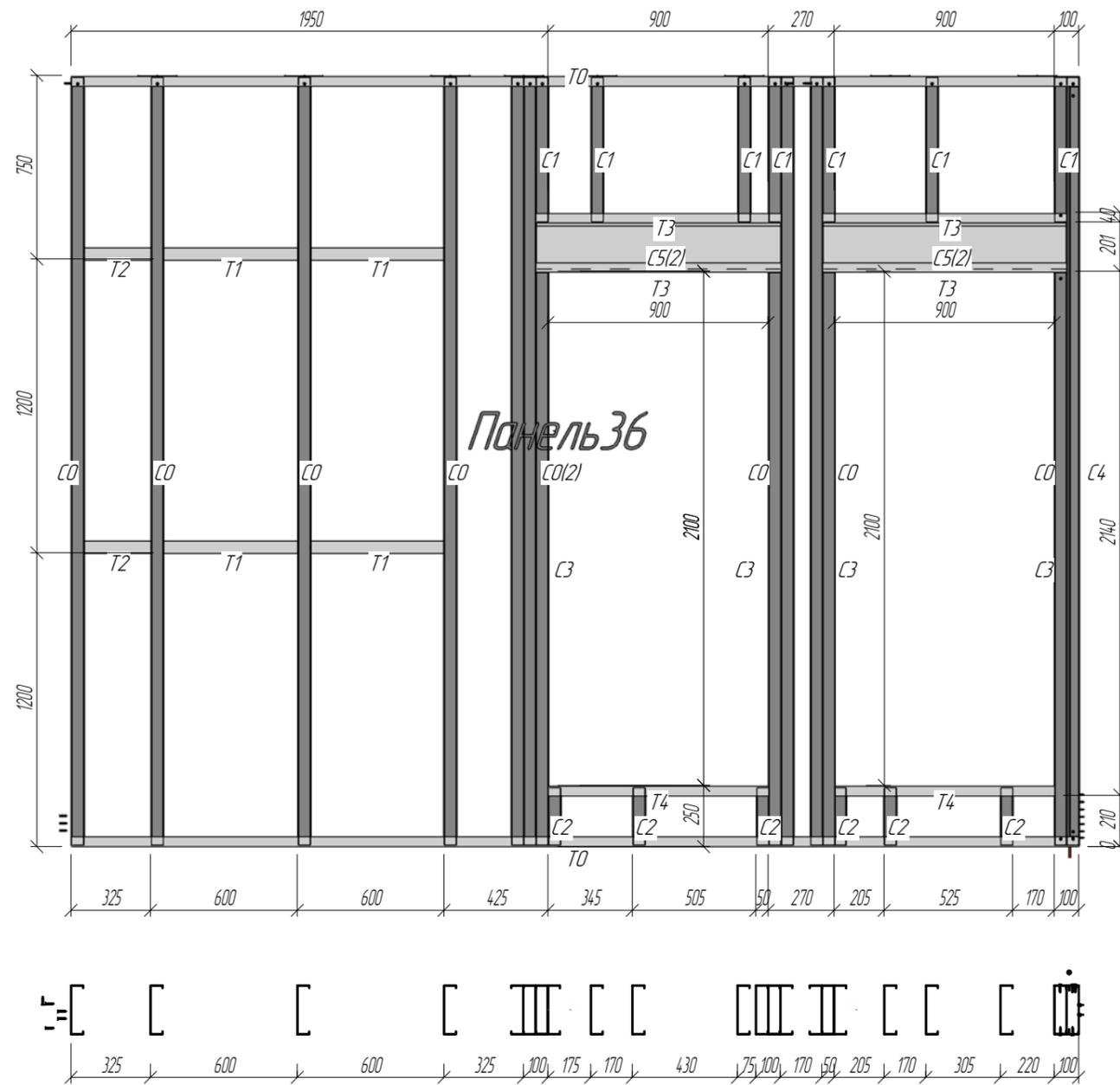
Согласовано

Взам. инж. №

Лист и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов



Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 36					
T0		ГПН 200-40-12 l= 4120	2	10.7	21
C0		ГПС 200-50-15 l= 3138	9	11.4	103
C4		ГПН 200-40-10 l= 3070	1	6.6	7
C3		ГПС 200-50-2.0 l= 2344	4	11.4	46
T3		ГПН 200-40-12 l= 1000	4	2.6	10
C5		ГПС 200-50-2.0 l= 1000	4	4.9	19
T4		ГПН 200-40-12 l= 900	2	2.3	5
C1		ГПС 200-50-15 l= 587	7	2.1	15
T1		ГПС 200-50-12 l= 550	4	1.6	6
T2		ГПС 200-50-12 l= 275	2	0.8	2
C2		ГПС 200-50-15 l= 238	6	0.9	5
Панель 36: 45					239

Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4.2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Согласовано

Взам. инв. №

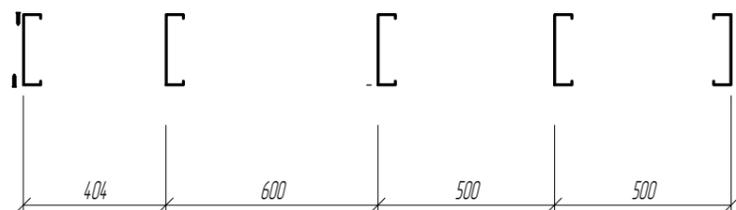
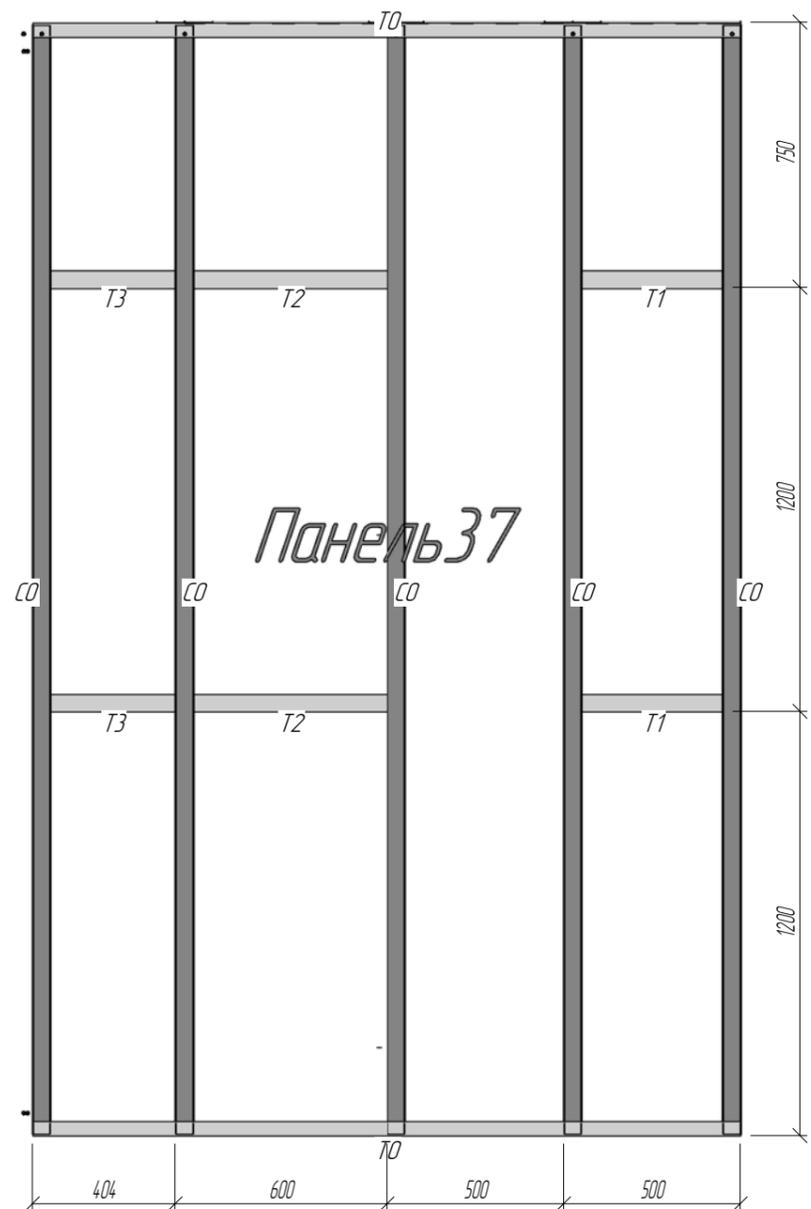
Лист и дата

Инв. № подл.

						Конструкции металлические					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом					
Начальник									Стадия	Лист	Листов
ГАП									РП	49	54
ГИП									ООО "Спецпроект"		
Чертил											
Проверил											
Панель 36											

Спецификация элементов

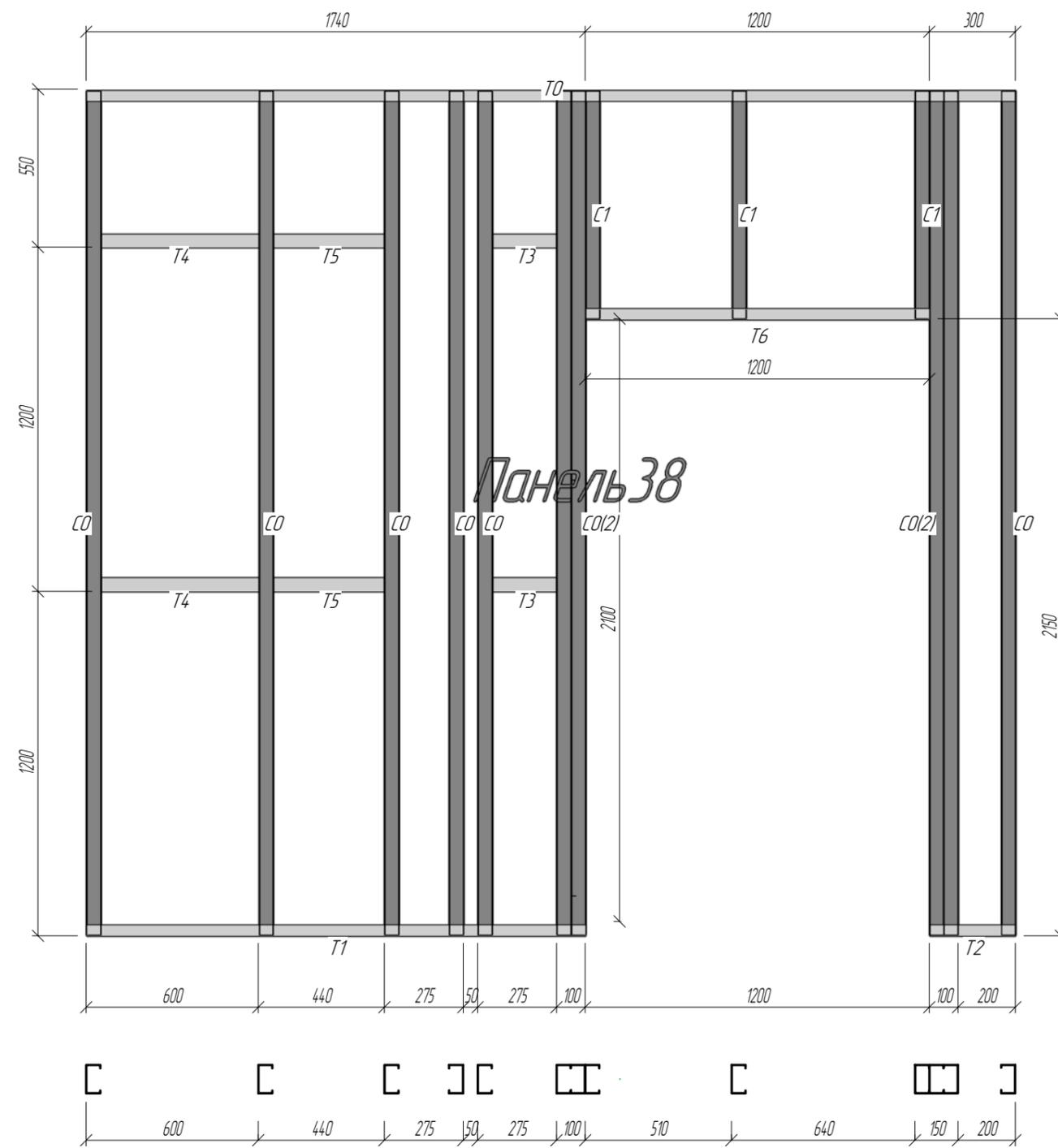
Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
<i>Панель 37</i>					
CO		ГПС 200-50-15 l= 3138	5	114	57
TO		ГПН 200-40-12 l= 2004	2	5.2	10
T2		ГПС 200-50-12 l= 550	2	16	3
T1		ГПС 200-50-12 l= 400	2	12	2
T3		ГПС 200-50-12 l= 354	2	10	2
<i>Панель 37: 13</i>					75



Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4,2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить дюбки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4,2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Конструкции металлические								
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
Панель 37						РП	50	54
ООО "Спецпроект"								



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 38					
T0		ГПН 100-40-12 l= 3240	1	5.3	5
C0		ГПС 100-50-15 l= 2942	10	7.3	73
T1		ГПН 100-40-12 l= 1740	1	2.9	3
T6		ГПН 100-40-12 l= 1200	1	2.0	2
C1		ГПС 100-50-15 l= 792	3	2.0	6
T4		ГПС 100-50-10 l= 550	2	0.9	2
T5		ГПС 100-50-10 l= 390	2	0.6	1
T2		ГПН 100-40-12 l= 300	1	0.5	0
T3		ГПС 100-50-10 l= 225	2	0.4	1
Панель 38: 23					93

Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x15 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

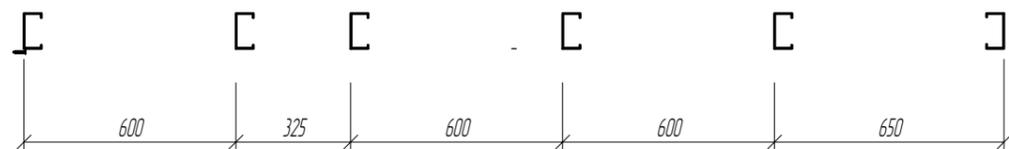
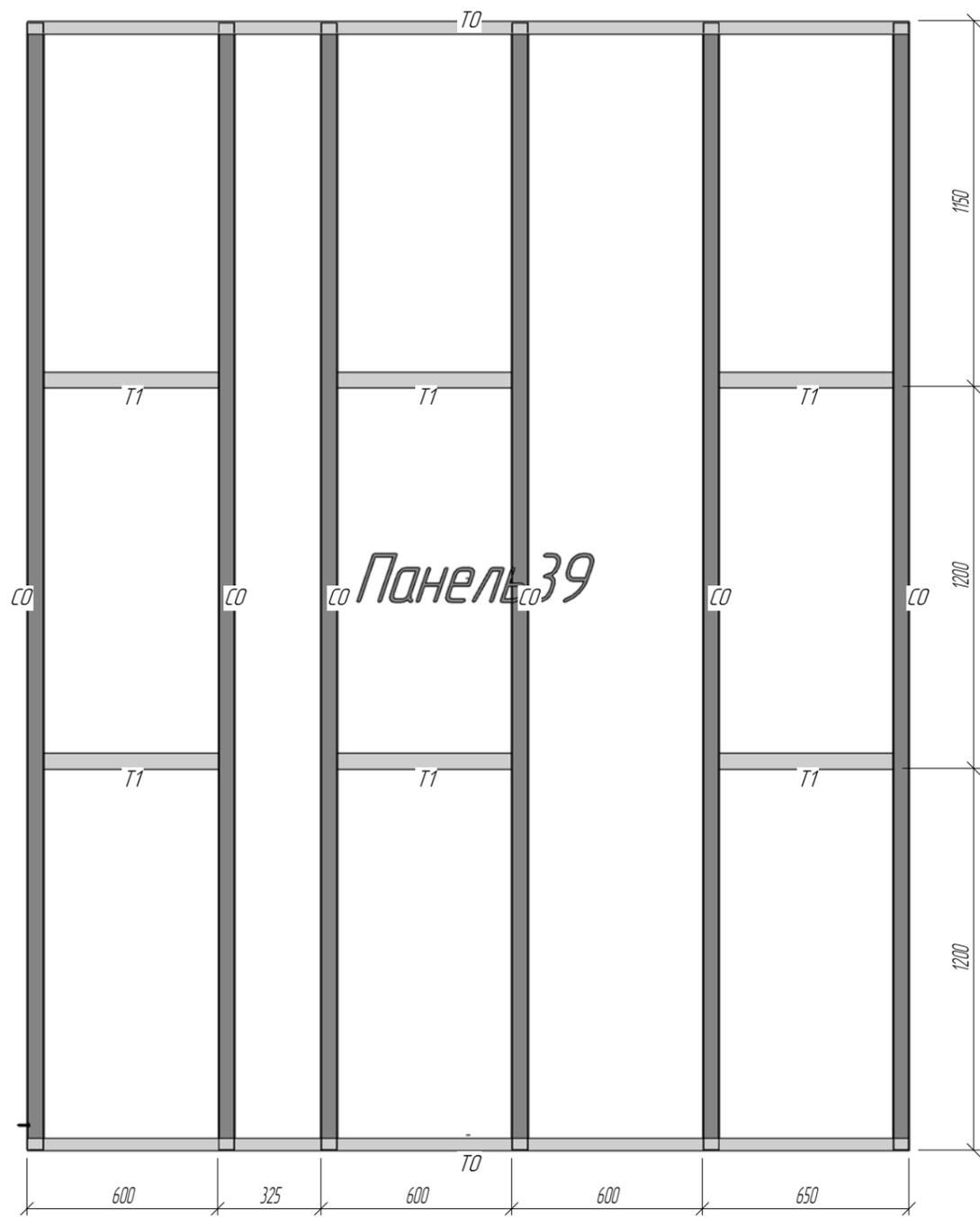
Согласовано

Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.

						Конструкции металлические					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом					
Начальник									Стадия	Лист	Листов
ГАП									РП	51	54
ГИП									ООО "Спецпроект"		
Чертил											
Проверил						Панель 38					



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 39					
CO		ГПС 100-50-15 l= 3542	6	8.7	52
TO		ГПН 100-40-1.2 l= 2775	2	4.6	9
T1		ГПС 100-50-1.0 l= 550	6	0.9	5
Панель 39: 14					67

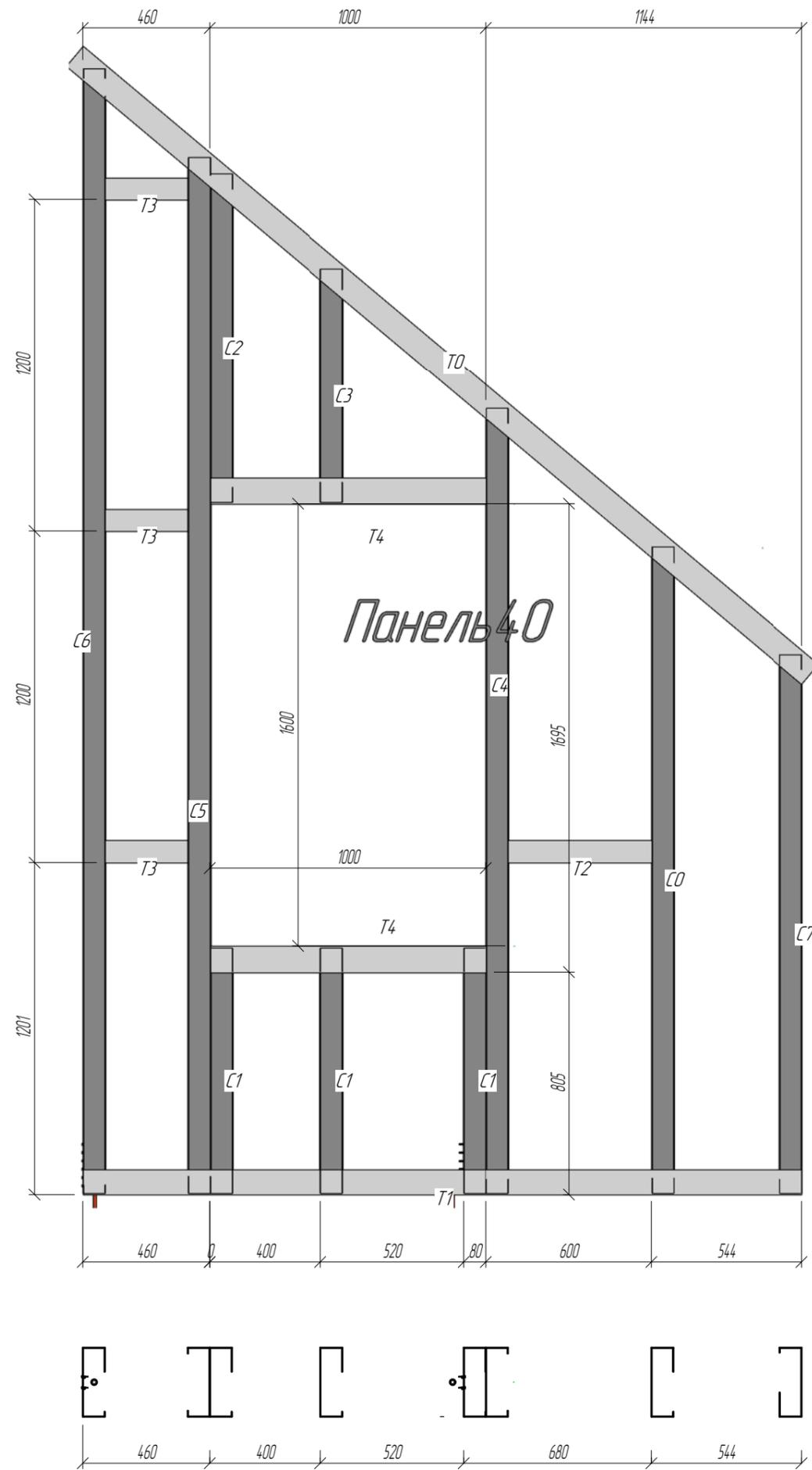
Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x1,5 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4,2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Конструкции металлические								
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
Панель 39						РП	52	54
ООО "Спецпроект"								

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
Панель 40					
С6		СПС 250-80-12 l= 4070	1	17.3	17
С5		СПС 250-80-12 l= 3750	1	16.0	16
Т0		СПУ 250-95-12 l= 3479	1	14.8	15
С4		СПС 250-80-12 l= 2840	1	12.1	12
Т1		СПУ 250-95-12 l= 2604	1	11.1	11
С0		СПС 250-80-12 l= 2340	1	10.0	10
С7		СПС 250-80-12 l= 1950	1	8.3	8
С2		СПС 250-80-12 l= 1190	1	5.1	5
Т4		СПУ 250-95-12 l= 1000	2	4.3	9
С1		СПС 250-80-12 l= 888	3	3.8	11
С3		СПС 250-80-12 l= 846	1	3.6	4
Т2		СПС 250-80-12 l= 520	1	2.2	2
Т3		СПС 250-80-12 l= 300	3	1.3	4
Панель 40: 18					124



Примечания:

1. При сборке панелей использовать саморезы 4.2x16 DIN 7504 кроме оговоренных.
2. При сборке панелей установить блоки согласно типоразмеру с шагом 1200 мм по высоте. Крепить через уголок 80x80x15 l=90 мм.
3. Профили "спинка к спинке" соединять саморезом 4.2x16 в 2 ряда по высоте сечения и с шагом 300 по всей длине профиля.
4. Профиля "в коробочку" скреплять с шагом 300 мм полосой 80x0,8 саморезами 4.2x16 с двух сторон по 4 шт.
5. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции металлические			
Начальник						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	53	54
ГИП	Слесаренко								
Чертил	Мардарь					Панель 40	ООО "Спецпроект"		
Проверил	Титаренко								