



*ООО "АстекХоум"*

*г. Екатеринбург, ул. Амундсена 118, офис 1.7  
тел. 88001000079, email: 101@astekhome.ru*

## *Рабочая документация*

*ЛСТК каркас Общежития, расположенного на территории  
ОБП Южной части Приобского месторождения*

*Конструкции металлические детализированные  
Шифр: 112024-КМД*

*Главный инженер проекта:*

*Столбов Д.С.*

*г. Екатеринбург, 2024 г.*

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Общие указания

Лист	Наименование
2	Общие данные
3	Общие данные
4	Общий вид
5	План 1-го этажа
6	План 2-го этажа
7	Схема нагрузок на подрамники
8-11	Схема панелей пола 1-го этажа
12-17	Панели пола 1-го этажа
18-19	Схема внешних стеновых панелей 1-го этажа
20-28	Внешние стеновые панели
29	План внутренних стеновых панелей
30-47	Внутренние стеновые панели
48-50	Схема панелей пола 2-го этажа
51-58	Панели пола 2-го этажа
59	Схема внешних стеновых панелей 2-го этажа
60-66	Внешние стеновые панели 2-го этажа
67	Схема внутренних стеновых панелей 2-го этажа
68	Узел крепления пожарной лестницы
69-77	Внешние стеновые 2-го панели
78-79	Схема потолка 2-го этажа
80-86	Панели потолка 2-го этажа
87-88	Схема ферм, фронтонов и вертикальных связей
89-91	Ферма
92	Фронтон
93-95	Схема прогонов кровли
96-102	Схема выхода на кровлю
103	Узлы
104-105	Сводная спецификация

1. Данный проект выполнен на основании задания на проектирование.
2. Нагрузки на конструкции приняты в соответствии с СП 20.13330.2017 "Нагрузки и воздействия".
3. При разработке проекта были учтены следующие нагрузки и воздействия:  
 Снеговая нормативная нагрузка для III района  $150 \text{ кг/м}^2$   
 Ветровая нормативная нагрузка для II района  $23 \text{ кг/м}^2$
4. За отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания.
5. Марка стали профилей ЛСТК – 08пс с расчетным сопротивлением не менее  $2300 \text{ кг/см}^2$ . ЛСТК изготавливают по ТУ 24.33.20-001-20877805-2017 "Профили стальные листовые холодногнутые".
6. Защита конструкций от коррозии для ЛСТК достигается цинковым покрытием толщиной 20 мкм цинковый слой в объеме  $275 \text{ г/м}^2$ .
7. Для монтажных соединений элементов применять самонарезающиеся винты Нагрооп НГР-R 4,8x19, HD-R 4,8x19 и HD-R 5,5x25. Применять электродуговую сварку для соединения элементов каркаса ЛСТК не допускается.
8. Места среза профилей ЛСТК и места соединений монтажных элементов покрасить цинкосодержащей краской 2 раза.
9. Между стеновыми панелями и железобетонными конструкциями фундамента укладывать один слой изолона толщиной 10 мм.
10. Между спаренными горизонтальными профилями ЛСТК закладывать 1 слой изолона 3 мм, между спаренными вертикальными профилями ЛСТК – 1 слой изолона 3 мм.
11. Труднодоступные места утеплять заранее при сборке панелей.
12. Все строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87".

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование
	Ссылочные документы
СП 16.13330.2017	Стальные конструкции
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия
СП 70.13330.2017	Несущие и ограждающие конструкции
ТУ 24.33.20-001-20877805-2017	Профили стальные листовые холодногнутые
ГОСТ Р 52246-2004	Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия
ГОСТ 10923-93	Рубероид. Технические условия
ТУ 2244-056-04696843-98	Утеплитель "ПЕНОФОЛ". Технические условия
	Прилагаемые документы
	Прилагаемых документов нет

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование
052025-КМД	Конструкции металлические детализированные

112024-КМД

Лист  
2

Изм. Лист    № докум.    Подп.    Дата

Шифр:

Копировал

Формат А3

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## Правила

### монтажа и эксплуатации конструкций металлических детализированных

Настоящие правила монтажа и эксплуатация распространяются на конструкции металлические детализированные, используемые в строительстве при возведении легких тонкостенных конструкций, включая каркасы, стеновые ограждения, перегородки, водостоки, кровельные настилы зданий и сооружений различного назначения (Далее по тексту – “Изделия”, “Металлический каркас”)

Профили для конструкций металлических детализированных изготавливаются в соответствии с ТУ 24.33.20-001-52205148-2023.

Изделие – стальные тонколистовые холодногнутые оцинкованные профили СТО 867705814-1.04-2016 “Профили оцинкованные холодногнутые для строительных конструкций”.

Металлический каркас состоит из следующих конструктивных элементов:

- каркас наружных стен;
- стропильные конструкции;
- обрешетки.

Соблюдение правил монтажа и эксплуатация конструкций металлических детализированных, указанных ниже, является обязательным условием. За последствия нарушений указанных ниже правил ответственность несет Заказчик.

1. Качество выполненных работ по монтажу металлоконструкций должно в полной мере соответствовать условиям монтажа строительных конструкций (к СНиП 3.03.01-87) МДС 5.3.1-2001, СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87”, а также условиям монтажа, указанным в проекте (Далее по тексту – “Проект”).

Изготовитель указывает, в частности, следующие условия монтажа:

1. Монтаж металлических конструкций должен производиться специализированной монтажной организацией. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями СП 53-101-98 “Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций” и соблюдением мер по технике безопасности в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002.
2. Следует проверить состояние профилей, которые должны быть прямыми, без сгибов, выбоин и других дефектов. Перед началом монтажа следует проверить точность размеров, прямолинейность, ровность поверхности фундамента, на который будет опираться каркас здания. При монтаже следует руководствоваться чертежами проекта.
3. Резка и сборка профилей производится с помощью разнообразных приспособлений и инструментов (гильотинные и электрические ножницы, дисковые пилы, просекатели, электрические дрели и шуруповерты). Не допускается применение автогенной резки или сварки.
4. В случае отказа при креплении самонарезающего винта, он должен быть заменен на самонарезающий винт большего диаметра.
5. Винт должен устанавливаться строго перпендикулярно соединяемым граням и выходить из скрепляемого пакета не менее чем на 2 шага винтовой резьбы.
6. При соединении элементов из стали разной толщины с помощью самосверлящих винтов рекомендуется винт устанавливать со стороны более тонкого элемента.
7. Обшивка стен каркаса крепится непосредственно к самому каркасу самонарезающими винтами. Длина самореза подбирается, исходя из толщины облицовочного материала, таким образом, чтобы самонарезающий винт после крепления к каркасу выступал не менее чем на 2 витка резьбы.
8. Расстояние между геометрическими осями самонарезающих винтов должно быть не менее 17 мм.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----------	----------	-------	------

Шифр:

Копировал

112024-КМД

Лист

3

Формат А3

В частности, в силу п.7 общих указаний по монтажу Проекта для монтажа соединений элементов применять самонарезающиеся винты Нагрооп НGR-R 4,8x19, HD-R 4,8x19, HD-R 5,5x25, а также аналогичные самонарезающиеся винты. Применять электродуговую сварку для соединений элементов каркаса ЛСТК не допускается.

2. Правила эксплуатации металлоконструкций должны соответствовать СП 255.1325800.2016 "ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. Правила эксплуатации. Основные положения."

Проектом в соответствии с СП 20.13330.2017 "Нагрузки и воздействия" установлены следующие допустимые нагрузки:

-Снеговая нормативная нагрузка для III района 150 кг/м<sup>2</sup>.

-Ветровая нормативная нагрузка для I района 23 кг/м<sup>2</sup>.

Наличие снегового покрова по всей длине здания ведет к превышению снеговой нагрузки на кровельное покрытие, а также на вертикальные элементы каркаса стены по осям.

Снеговые массы, скапливаемые в зимний период на кровельном покрытии из-за пологости крыши и установленных снегозадержателей подлежат немедленному и полному удалению с покрытия, в целях недопущения воздействия скопившегося снегового покрова на осях. Обязательна регуляция и своевременная очистка снежных масс с крыши здания.

Частичная потеря устойчивости стен, на которые опираются фермы кровли, может привести к деформационным сдвигам здания в целом и спровоцировать потерю устойчивости здания.

Не допускается превышение допустимой снеговой нагрузки на плоскость кровли в осях и превышение воздействия снежных масс на конструкции стен по осям.

Несоблюдение Заказчиком указанных рекомендаций, а также последствия, возникшие в связи с этим, являются ответственностью Заказчика и не могут быть признаны гарантийным случаем, равно как работы по устранению последствий нарушения правил Заказчиком не оказываются Изготовителем на безвозмездной основе.

Изготовитель не несет ответственности за последствия нарушений Заказчиком настоящих Правил монтажа и эксплуатации металлических конструкций.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ЛСТК ЗАВОД"

Генеральный директор  
ООО "ЛСТК ЗАВОД"  
Пискулин А. Ю.

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

Главный инженер проекта Столбов Д.С.

112024-КМД

Лист

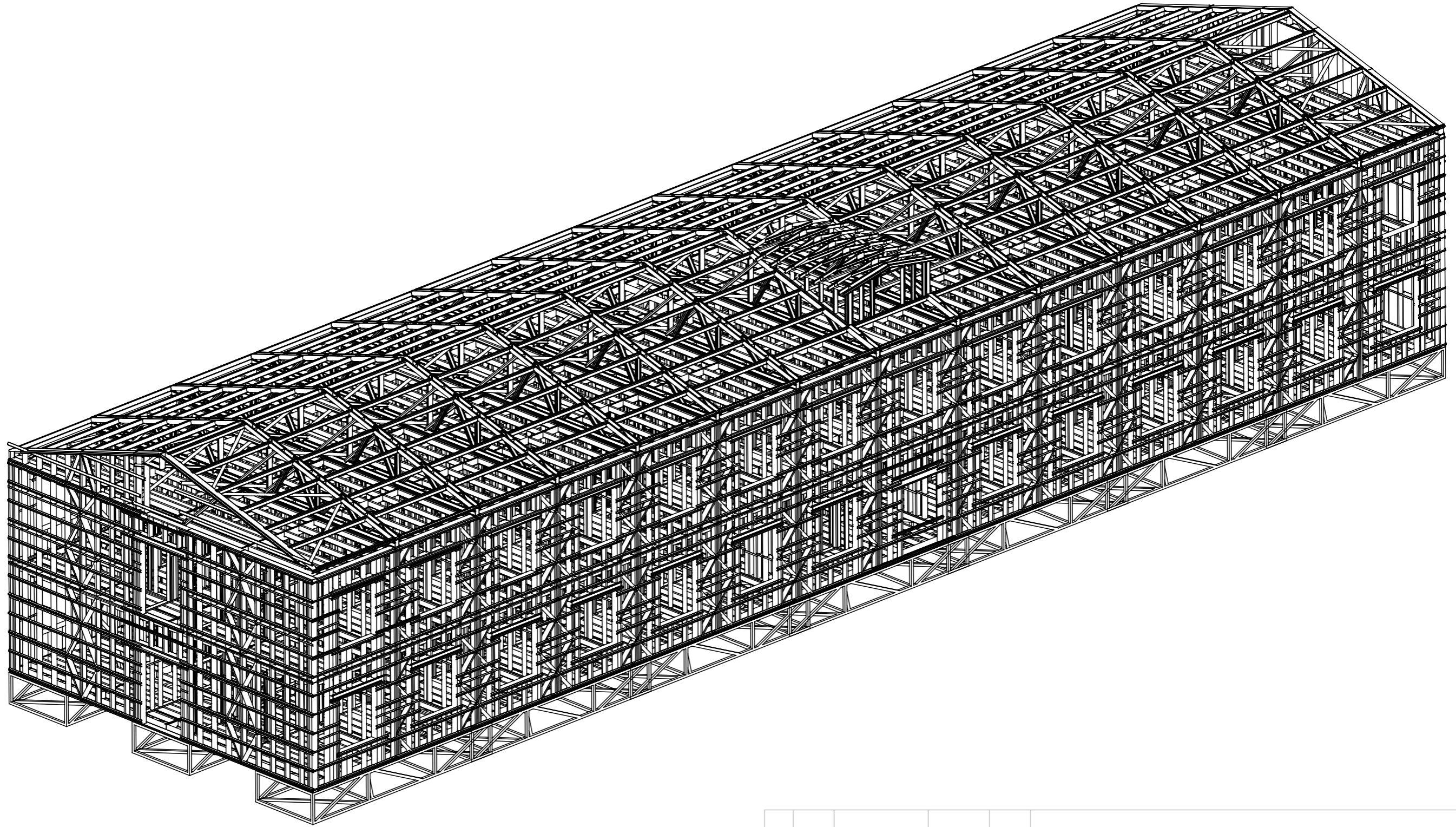
3.1

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Шифр:

Копировал

Формат А3



Перв. примен.

Страв. №

Подп. и дата


И/в. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

И/в. № подл.

112024-КМД

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов ДС					4	
Проб.					Общий вид			
Т. контр.								
И. контр.								
Утв.								
Шифр:					Копировал	Формат А3		

Файл: Общий вид

Перв. примен.

Справ. №

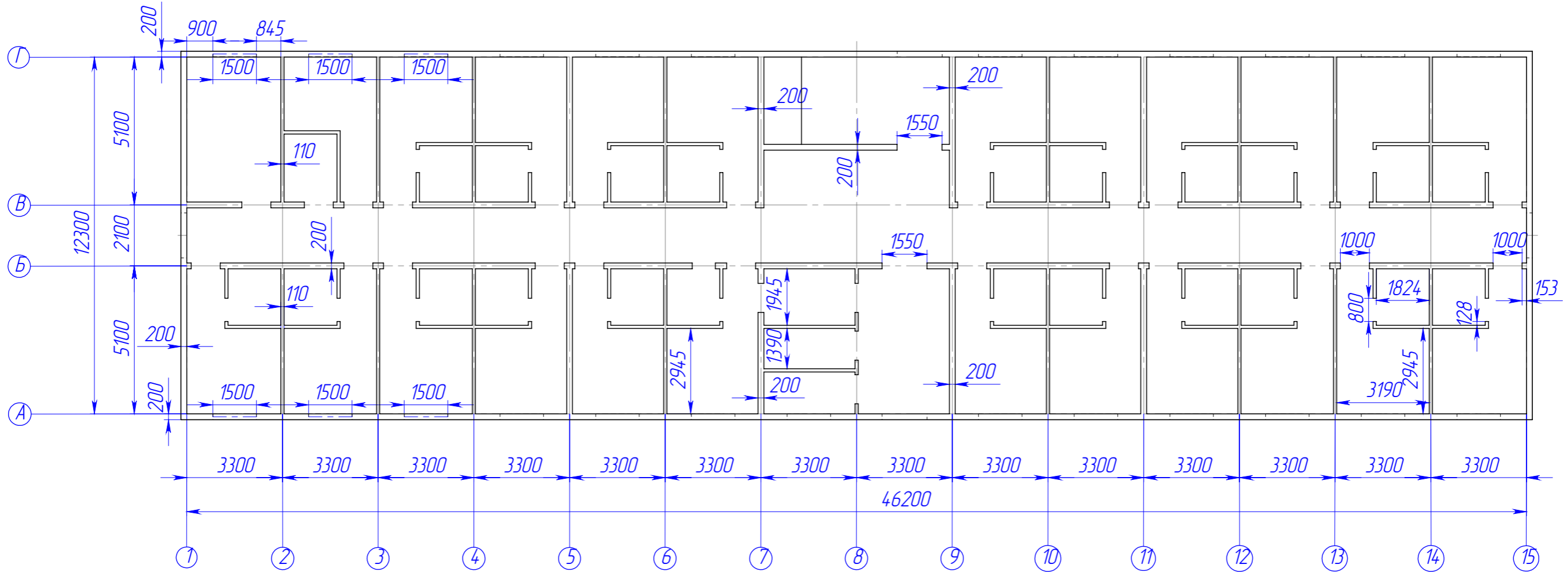
Подп. и дата


Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



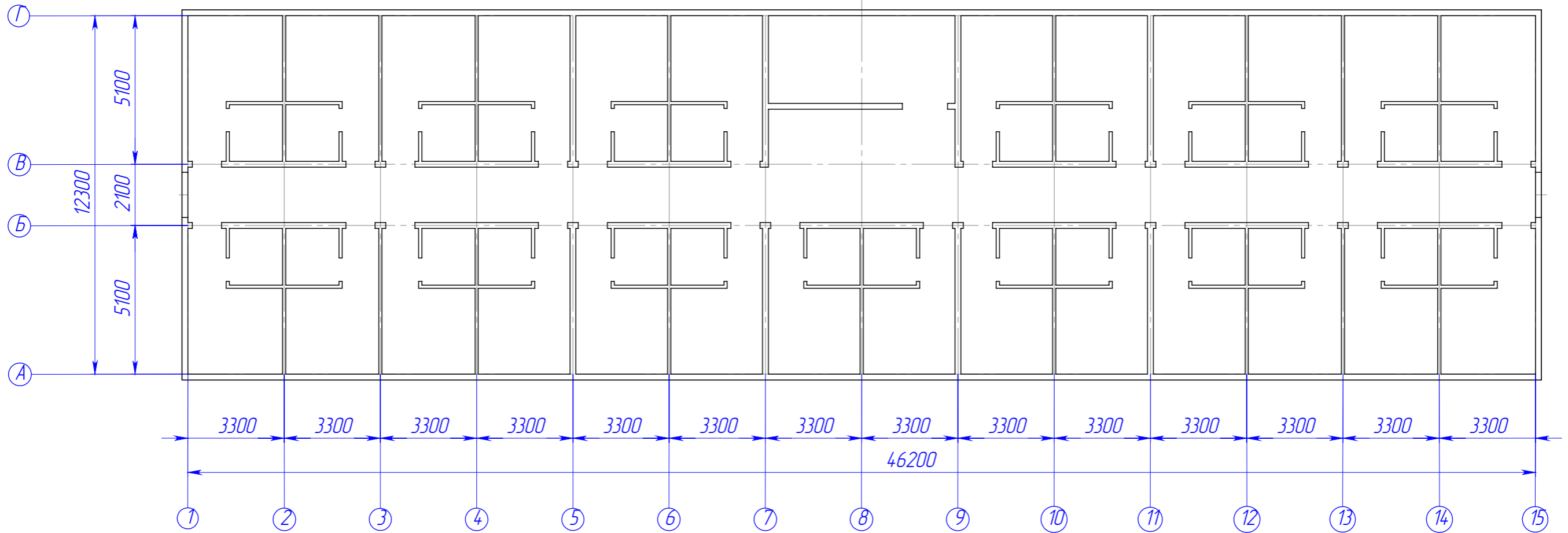
					<b>112024-КМД</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общежитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				5		1:500
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					План 1-го этажа	 торгово-промышленное общество		
Утв.								


Шифр:

Копировал

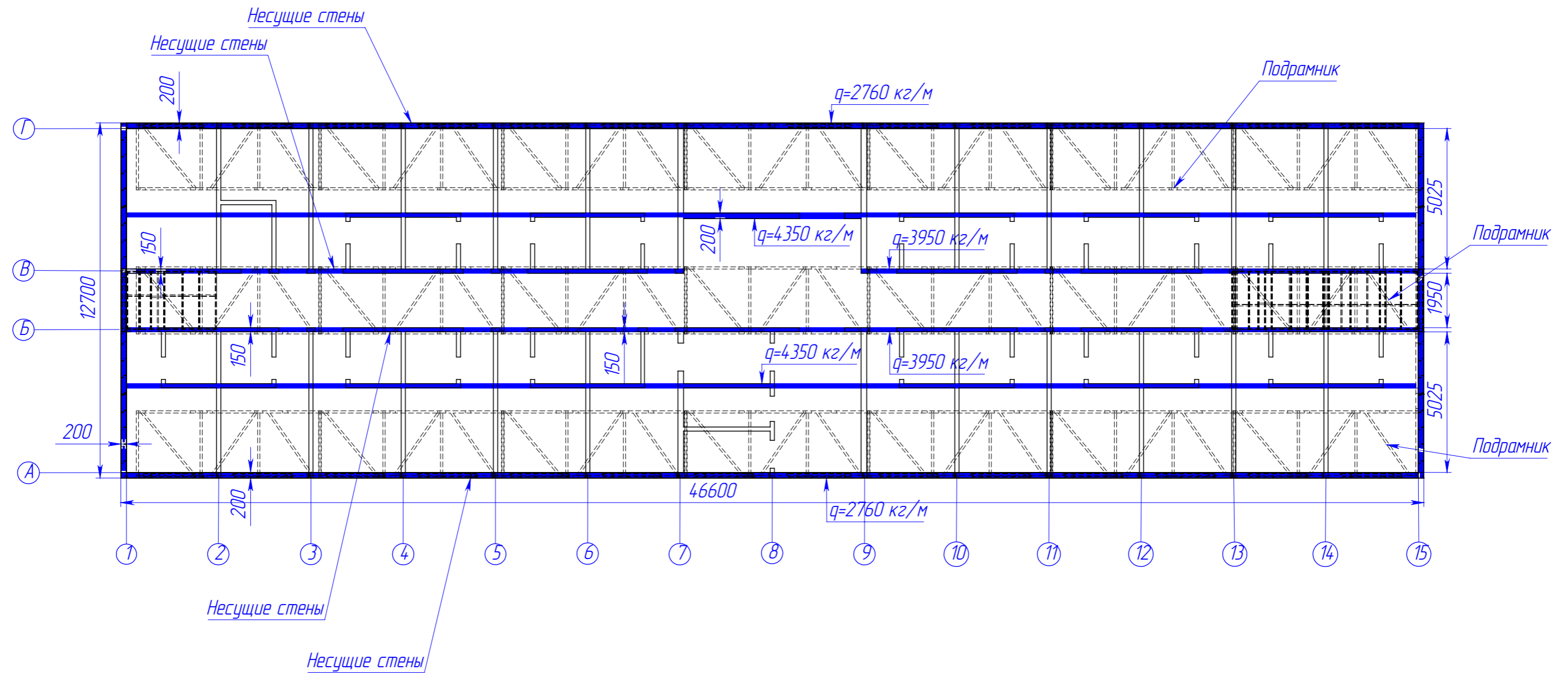
Формат А3

Файл: Планы




					<b>112024-КМД</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<i>Общезитие 12,3x46,2</i>	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				6		1:500
Проб.								
Т. контр.								
И. контр.					<i>План 2-го этажа</i>	 торгово-производственное общество		
Утв.								

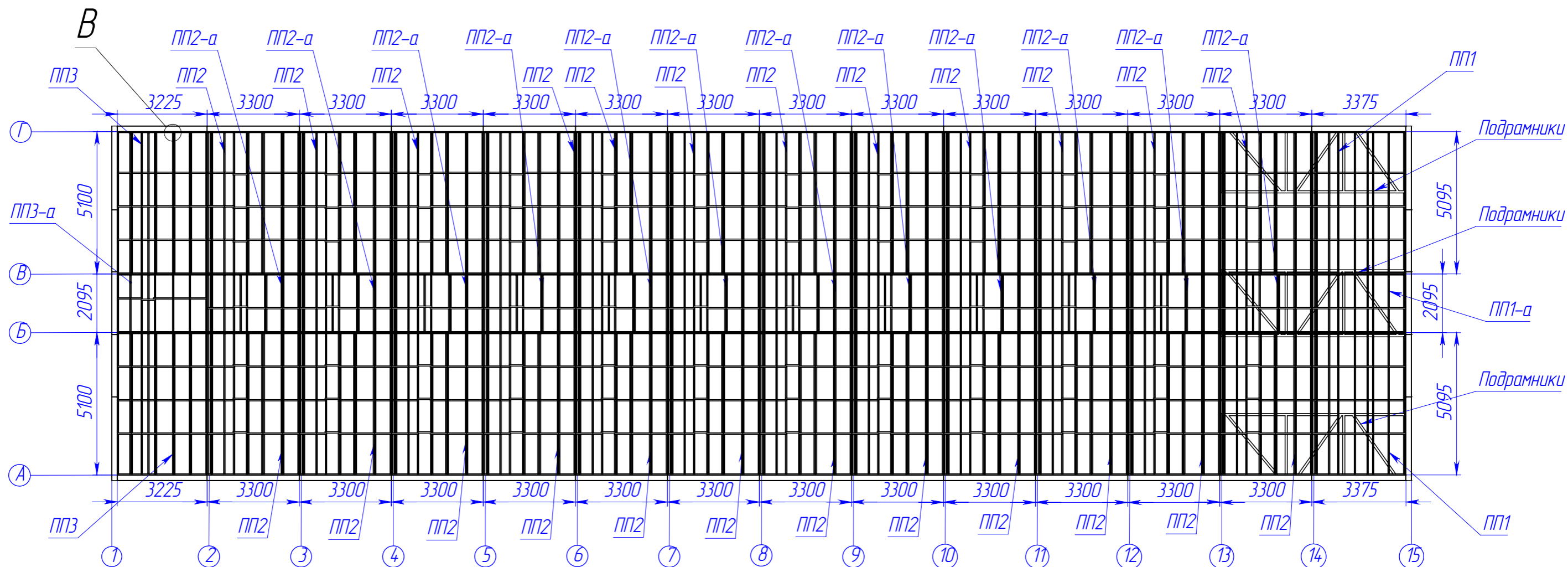
Перв. примен.  
Страв. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.



**Примечание:**  
 1. Подрамники на схеме показаны условно.  
 2. Рекомендации по расположению подрамников: По каждому ряду буквенных осей обеспечить опоры под стеновые панели и по каждому ряду цифровых осей установить связи (связевые фермы).

					<b>112024-КМД</b>		
					Общежитие 12,3x46,2		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			7		1:500
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.					Схема нагрузок на подрамники 		
Утв.							
Шифр:					Копировал		
					Формат А3		


Файл: Схема нагрузок на фундаменты



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
1	ПП1	2	340.4	
2	ПП2	24	393.5	
3	ППЗ	2	392.6	
4	Уголок 50x50x2,0		0.23	L=200 мм
6	ППЗ-а	1	133.1	
7	ПП2-а	12	180.1	
8	ПП1-а	1	158.3	

## Примечание:

- Панели перекрытия расположить на подрамниках (подрамники показаны условно), профиль панели пола должен попадать в профиль стеновой панели. Панели пола скрепить со стеновыми панелями сбоку с помощью саморезов HD-R 5,5x25 через уголок, по 4 шт. в полку уголка.
- Уголки скрепления расположить на каждой стойке стеновой панели и панели перекрытия (шаг 600 мм).
- Панели пола запроектированы под расположение подрамников как на схеме. При этом, под каждой внешней стеновой панелью должна быть опора.
- Также, закрепить панели пола на центральном подрамнике с помощью саморезов HW5-R 5,5x32 через уголок, по 6 шт. в полку уголка. На каждую панель пола использовать по 2-3 уголка.

112024-КМД					Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	8	1:150
Разраб.	Столбов Д.С.						
Проб.							
Т. контр.					Схема панелей пола 1-го этажа 		
И. контр.							
Утв.							
Шифр:					Копировал		
					Формат А3		

Перв. примен.

Срав. №

Подп. и дата

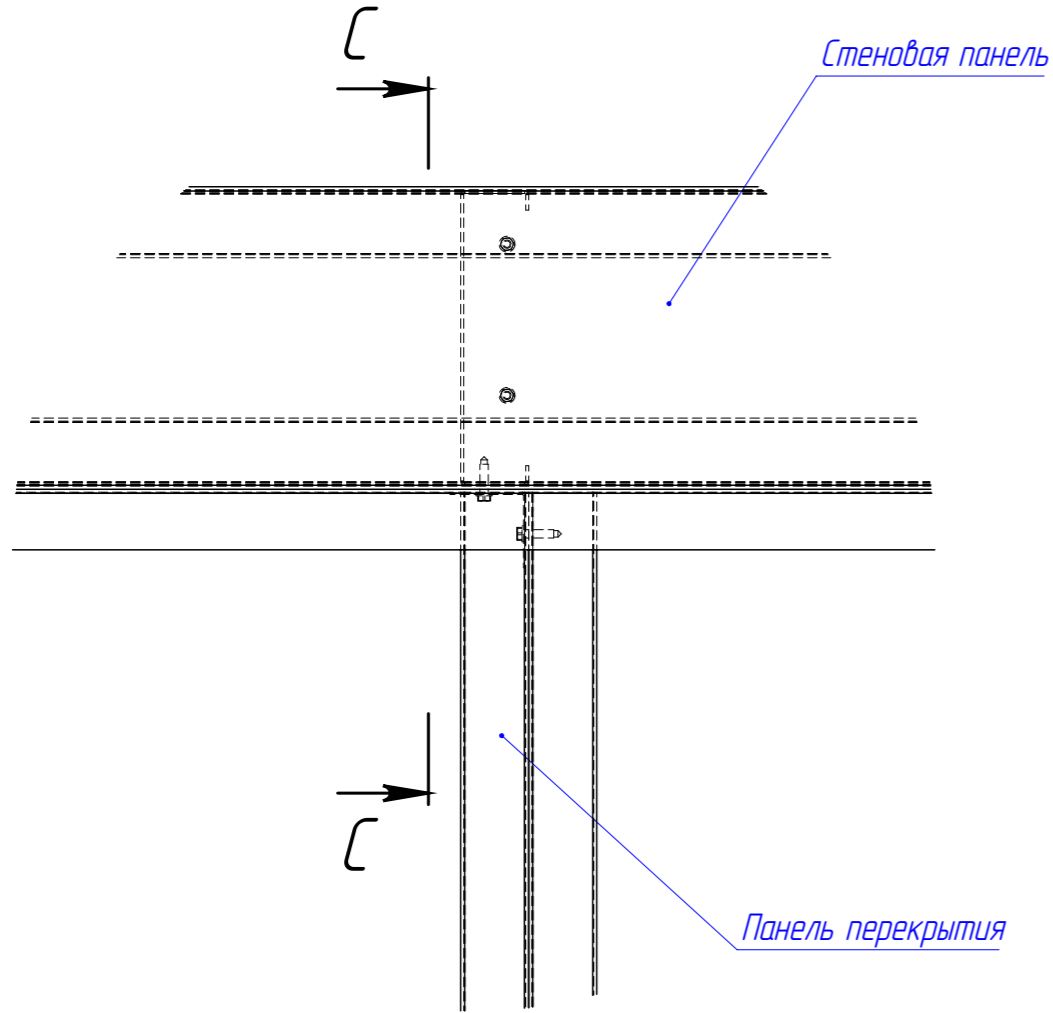
Изм. № дубл.

Взам. инв. №

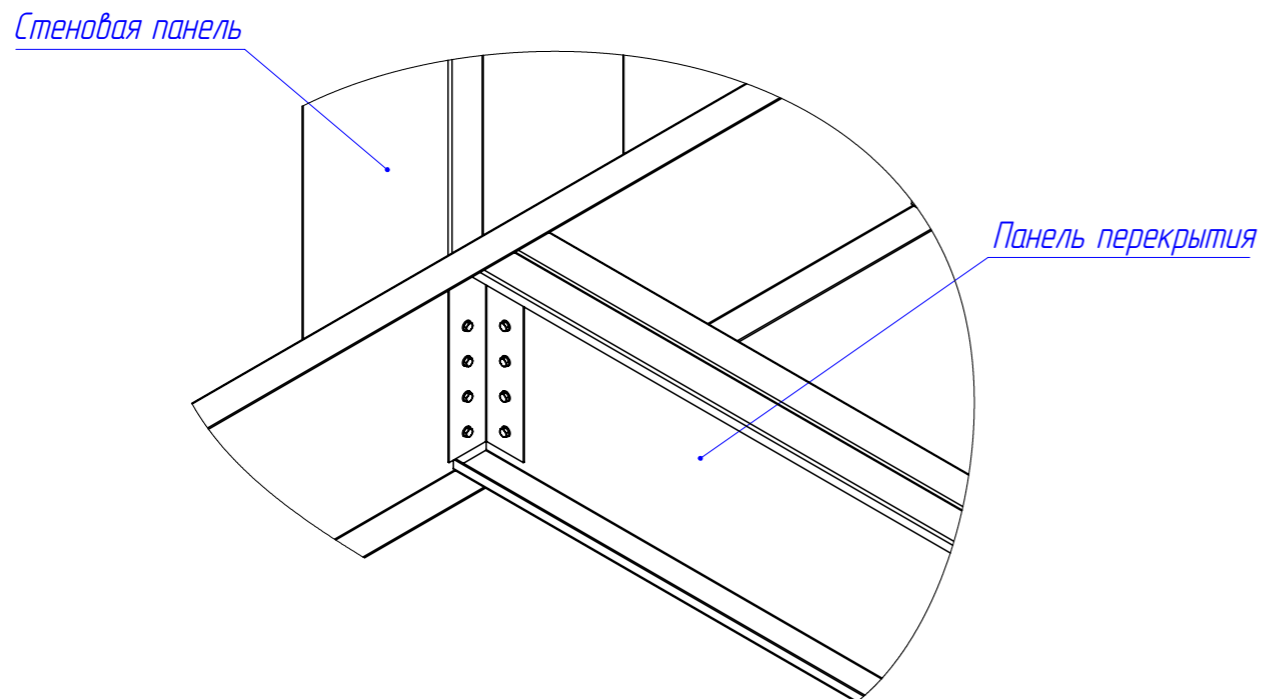
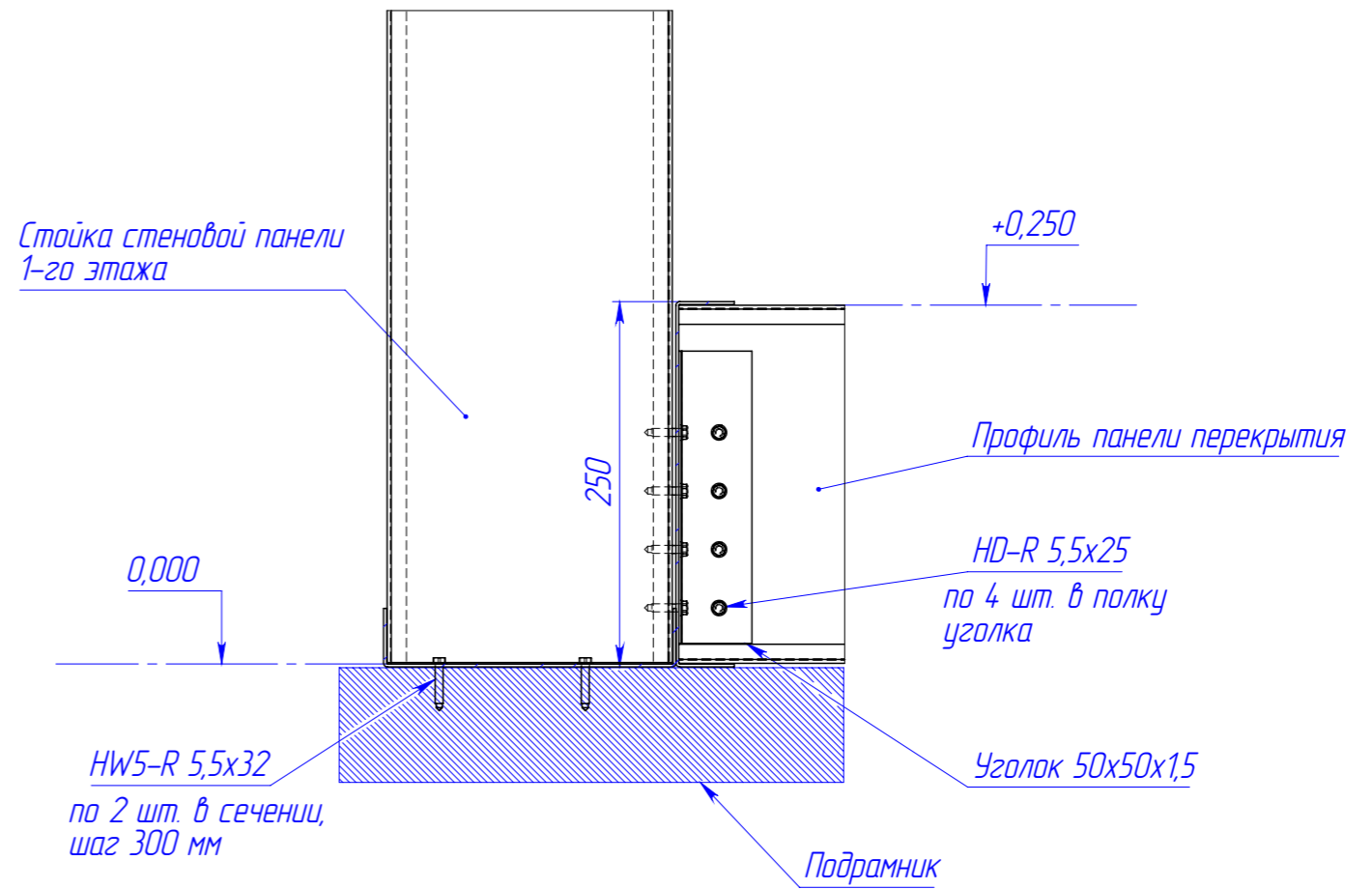
Подп. и дата

Изм. № подл.

*B (1:5)*



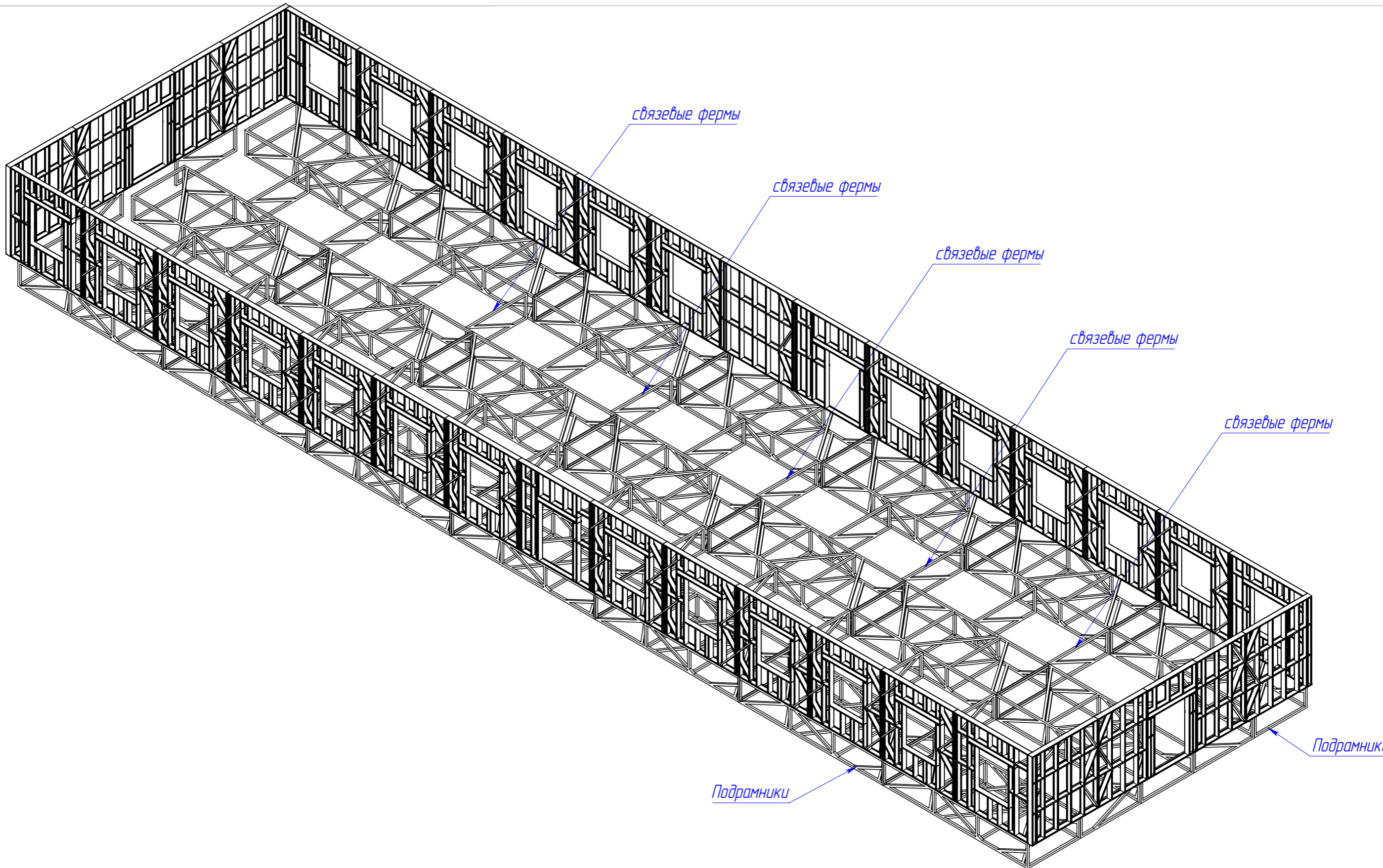
*C-C (1:5)*



					<b>112024-КМД</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				9		1:500
Проб.								
Т. контр.								
И. контр.								
Утв.								
Шифр:					Копировал		Формат А3	



Файл: Схема расположения перекрытия 1-го этажа

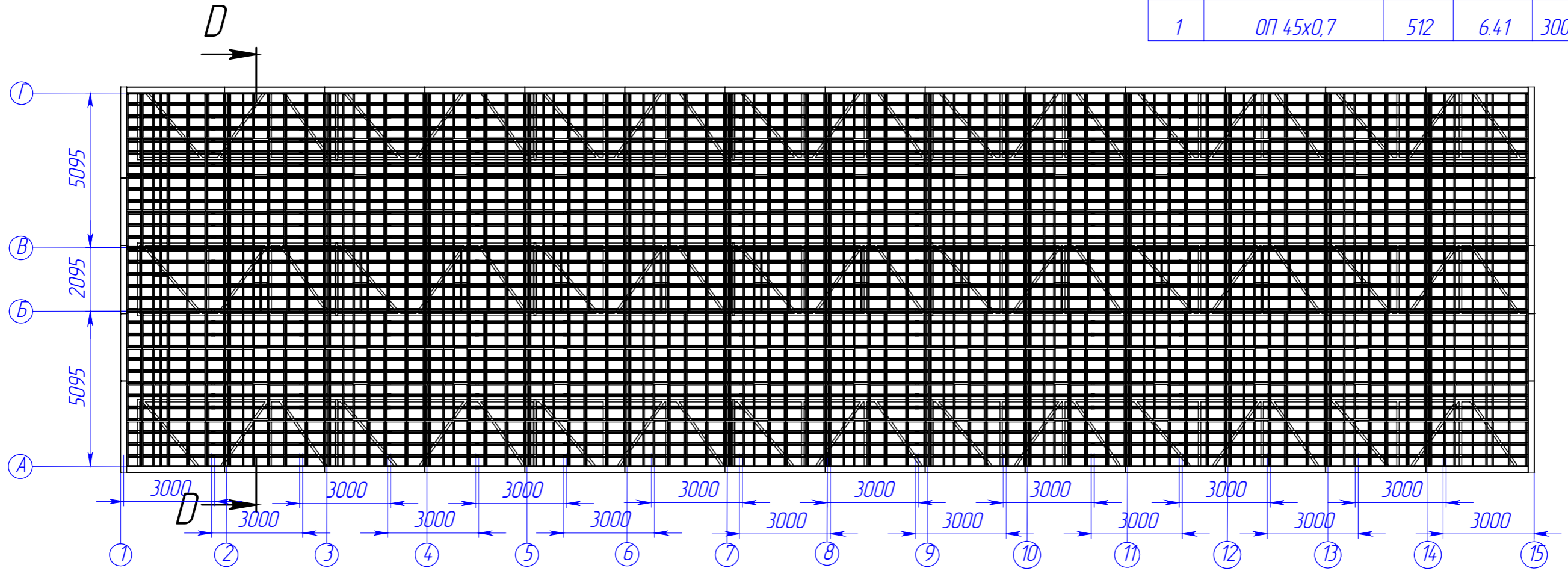


**Примечание:**  
 1. Рекомендуется расположить подрамники данным способом: 3 ряда подрамников вдоль буквенных осей и связать эти подрамники плоскими фермами (связевые фермы) по каждой цифровой оси (шаг 3300).

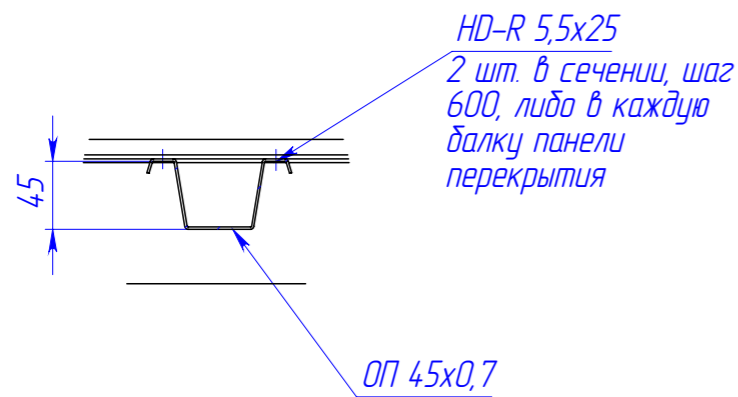
					<b>112024-КМД</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				10		1:500
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:					Копировал		Формат А3	



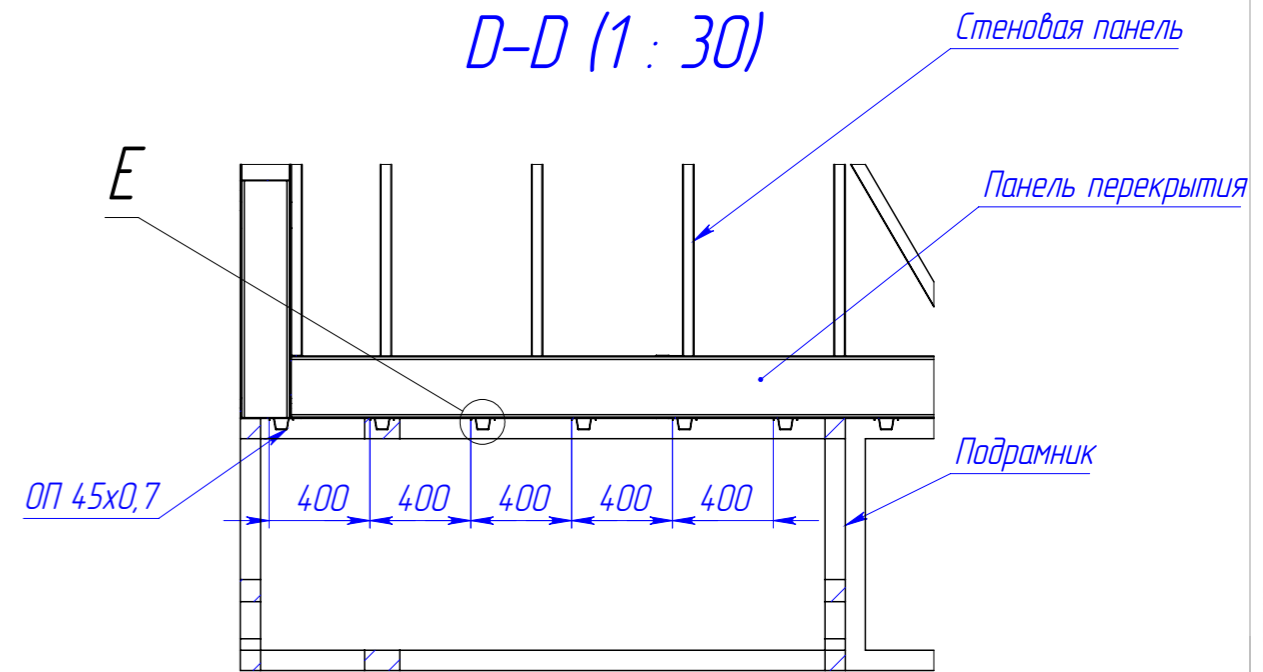
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ОП 45x0,7	512	6.41	3000,00	



E (1 : 5)



D-D (1 : 30)



**Примечание:**  
Профиль шляпный ОП 45x0,7 расположить снизу панелей перекрытия перпендикулярно несущим балкам с шагом 400 мм и закрепить с помощью саморезов HD-R 5,5x25 по 2 шт. в сечении, с шагом 600 мм.  
Аналогично расположить ОП 45x0,7 на перекрытие второго этажа и на потолок.

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				11		1:500
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:					Копировал		Формат А3	



Файл: Схема расположения перекрытия 1-го этажа

Перв. примен.

Справ. №

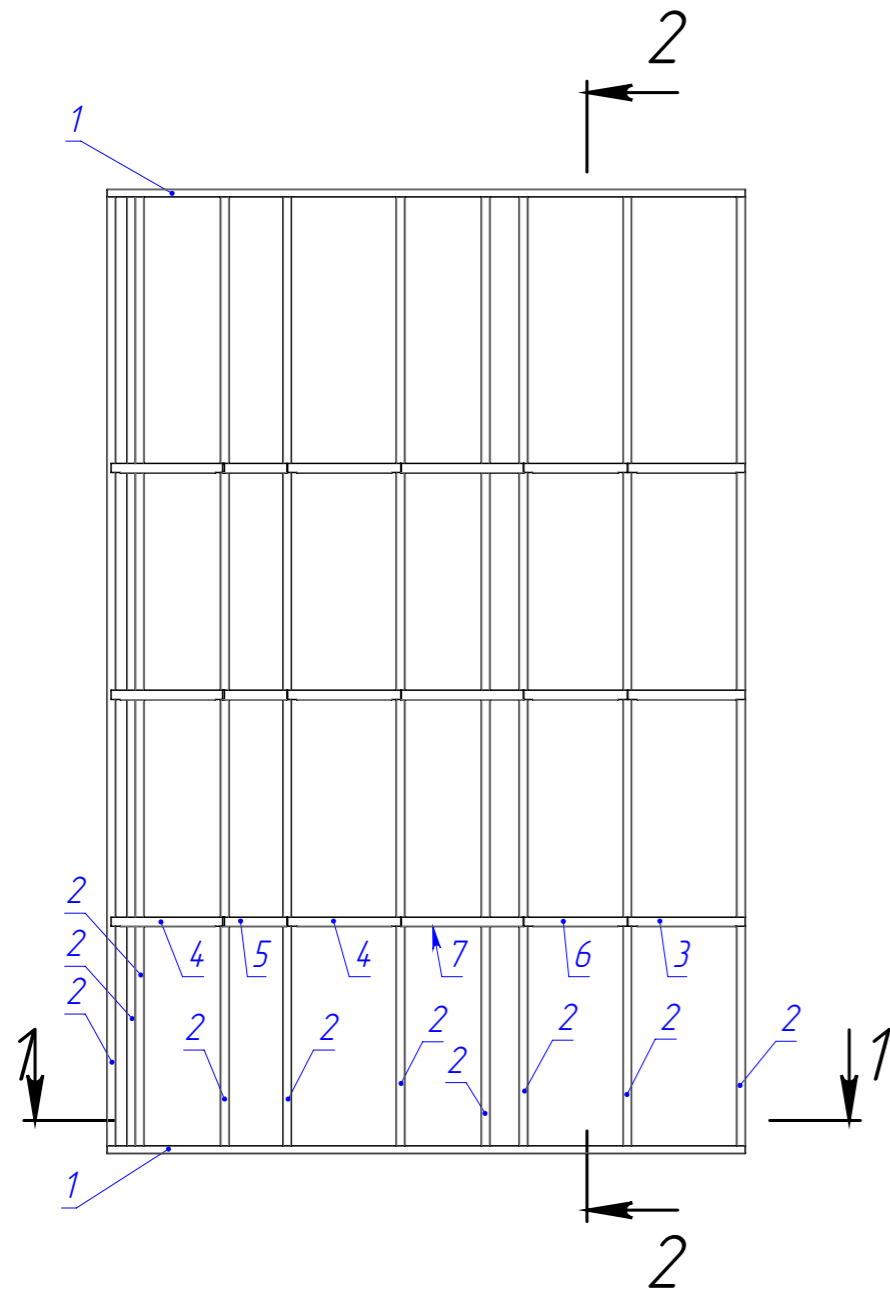
Подп. и дата

Изн. № дубл.

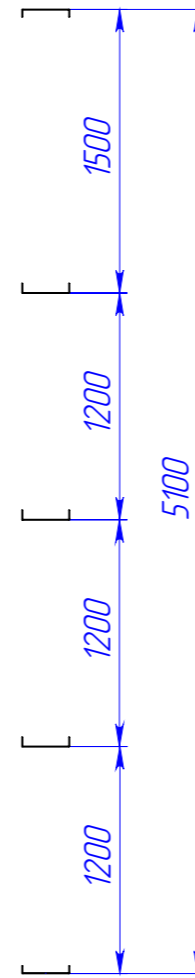
Взам. изн. №

Подп. и дата

Изн. № подл.



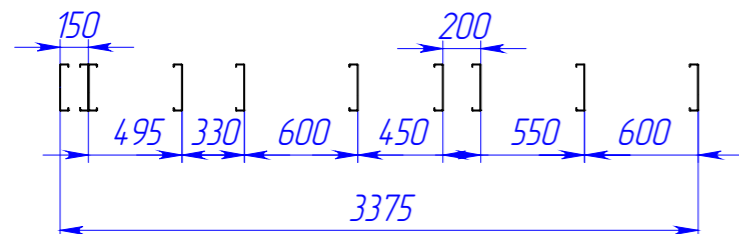
2-2 (1:40)



2 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-2,0	2	17.2	3375	
2	ПС 245-45-2,0	10	28.1	5095	
3	ПП-250-50-1,0	3	15	620	
4	ПП-250-50-1,0	6	14	600	
5	ПП-250-50-1,0	3	0.9	340	
6	ПП-250-50-1,0	3	1.3	550	
7	ПП-250-50-1,0	3	1.8	650	

1-1 (1:40)



Примечание:

1. Панели пола собрать аналогично стеновым панелям.

					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					12	340.4	1:25
Разраб.		Столбов Д.С.					
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					2 шт.		

Шифр:

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

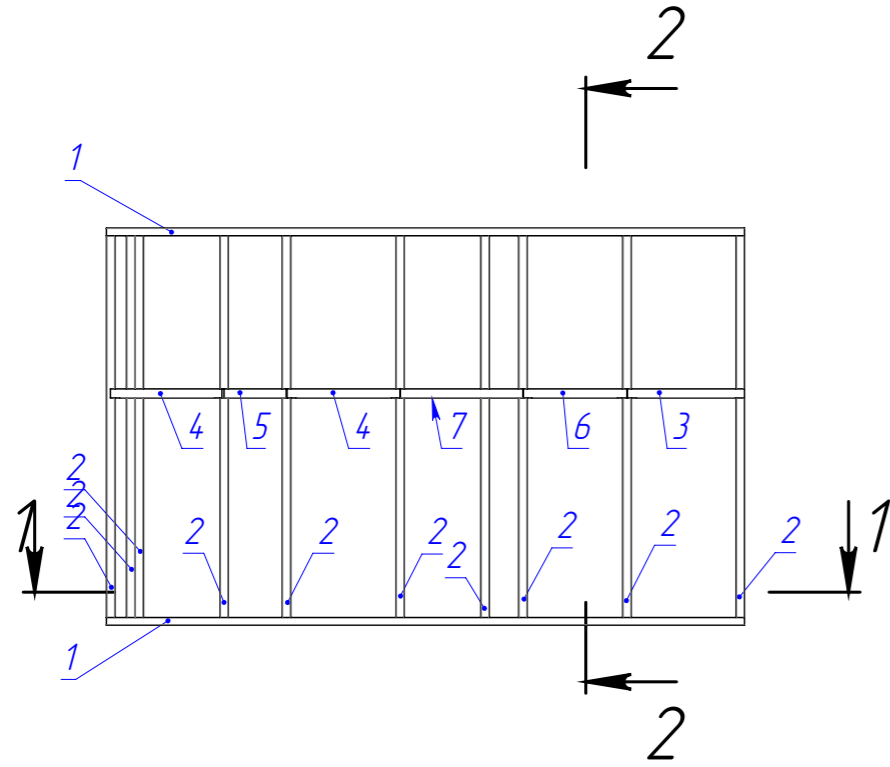
Подп. и дата

Изн. № дубл.

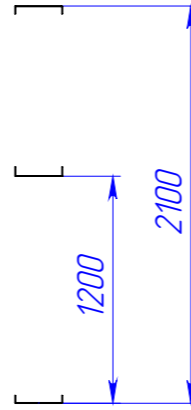
Взам. изв. №

Подп. и дата

Изн. № подл.



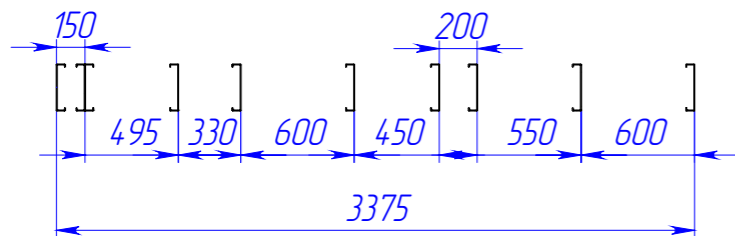
2-2 (1 : 40)



1 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-2,0	2	17.2	3375	
2	ПС 245-45-2,0	10	11.5	2095	
3	ПП-250-50-1,0	1	1.5	620	
4	ПП-250-50-1,0	2	1.4	600	
5	ПП-250-50-1,0	1	0.9	340	
6	ПП-250-50-1,0	1	1.3	550	
7	ПП-250-50-1,0	1	1.8	650	

1-1 (1 : 40)



112024-КМД

					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			13	158.3	1:25
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					ПП1-а		
					1 шт.		

Шифр:

Копировал

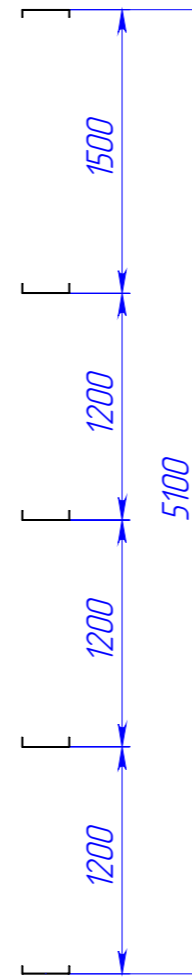
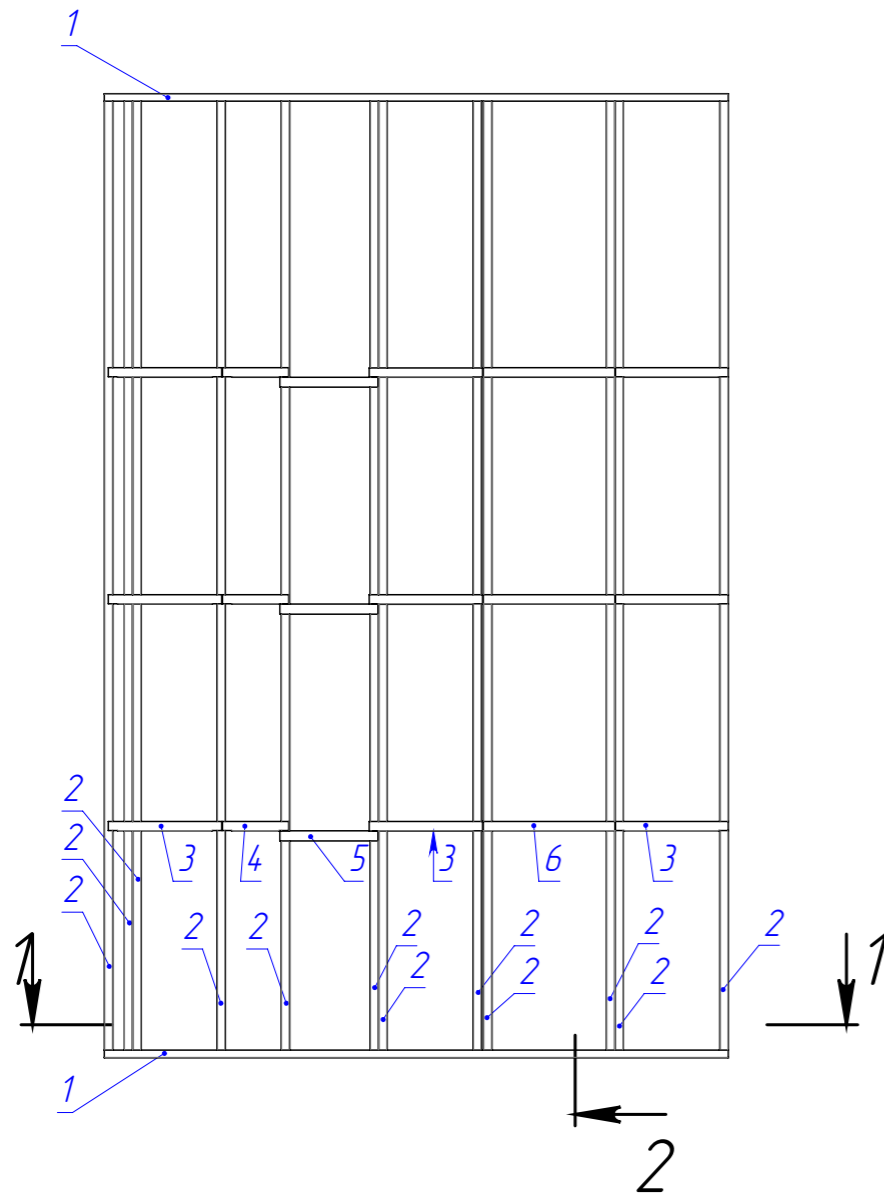
Формат А3

Файл: ПП1-а

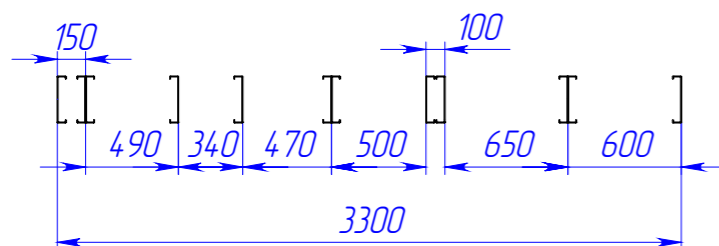
24 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-2,0	2	16.9	3300	
2	ПС 245-45-2,0	12	28.1	5095	
3	ПП-250-50-1,0	9	14	600	
4	ПП-250-50-1,0	3	0.8	350	
5	Пластина 52x1,5	6	0.3	520	
6	ПП-250-50-1,0	3	1.9	700	

2-2 (1:40)



1-1 (1:40)



112024-КМД

					Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПП2	14	393.5	1:25
Разраб.	Столбов Д.С.							
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					24 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

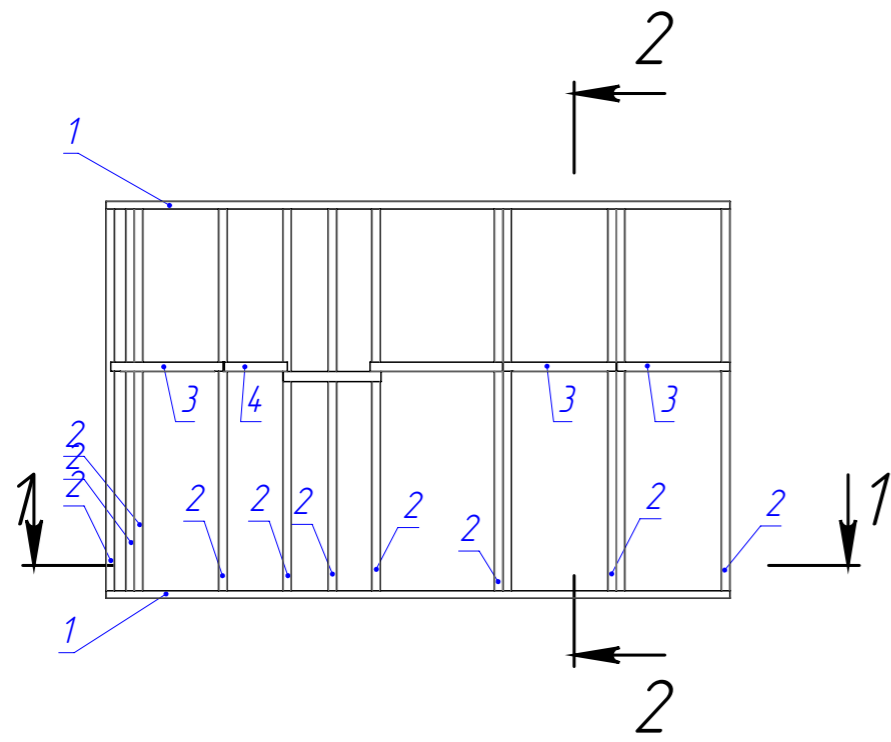
Изн. № дубл.

Взам. изв. №

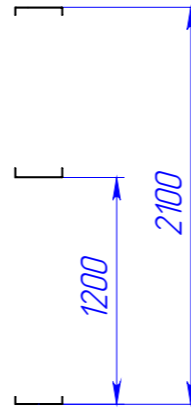
Подп. и дата

Изн. № подл.

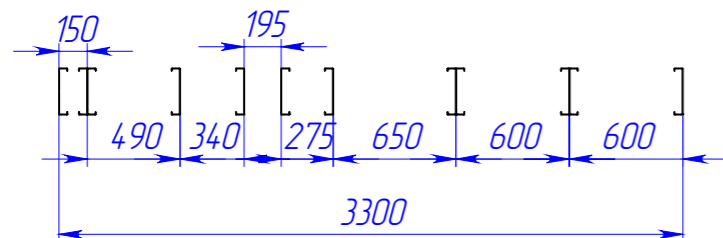
12 шт.



2-2 (1:40)



1-1 (1:40)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-2,0	2	16.9	3300	
2	ПС 245-45-2,0	12	11.5	2095	
3	ПП-250-50-1,0	3	14	600	
4	ПП-250-50-1,0	1	0.9	340	
5	Пластина 52x1,5	2	0.3	520	
6	ПП-250-50-1,0	1	1.9	700	

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПП2-а	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				15	180.1	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					12 шт.			
Утв.								

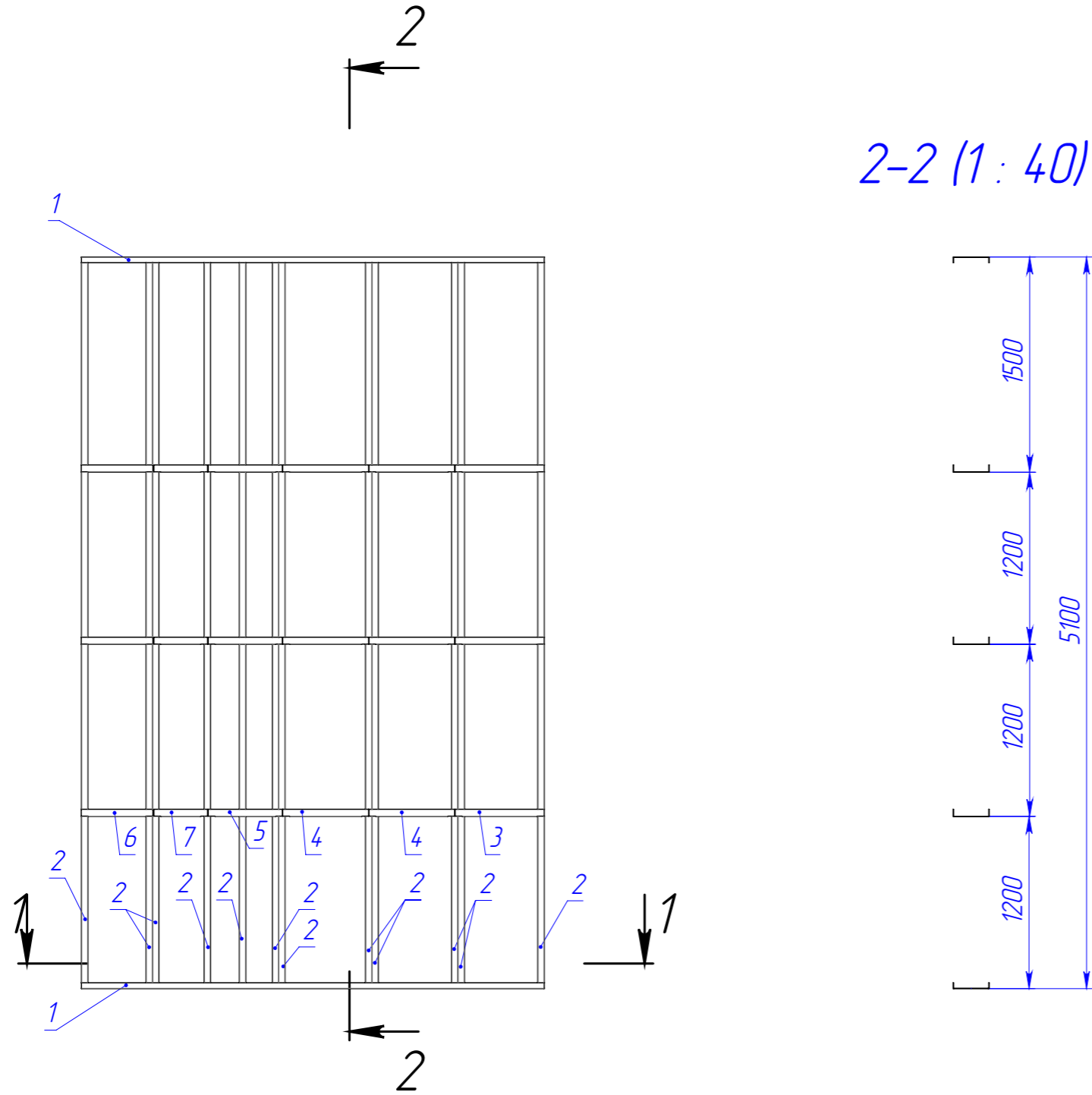
Шифр:

Копировал

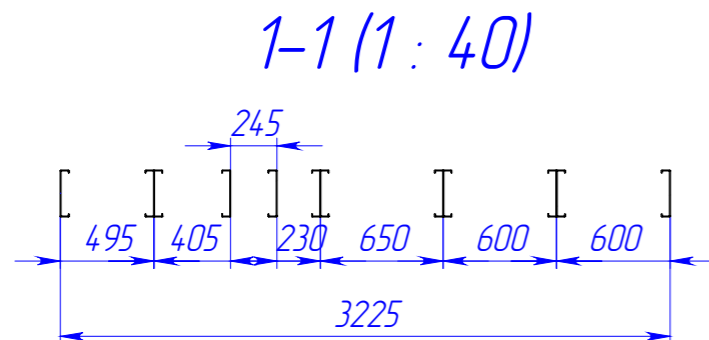
Формат А3

Файл: ПП2-а

2 шт.



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-2,0	2	16.5	3225	
2	ПС 245-45-2,0	12	28.1	5095	
3	ПП-250-50-1,0	3	15	620	
4	ПП-250-50-1,0	6	14	600	
5	ПП-250-50-1,0	3	12	520	
6	ПП-250-50-1,0	3	12	500	
7	ПП-250-50-1,0	3	0.8	375	

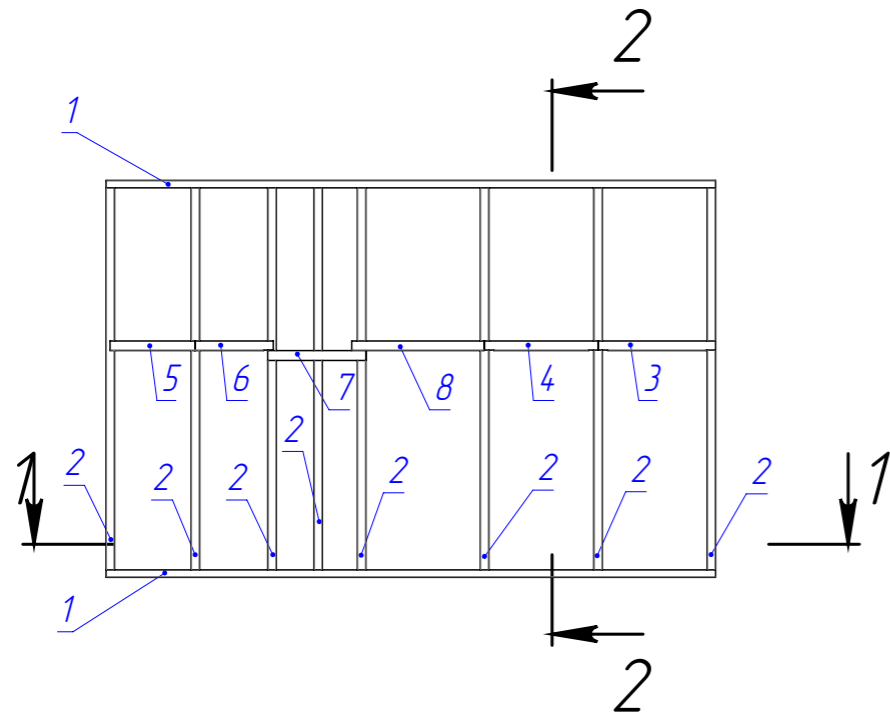


					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			15	392.6	1:25
Проб.							
Т. контр.							
И. контр.							
Утв.							
					2 шт.		

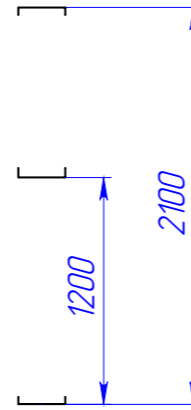
Шифр:

Копировал

Формат А3



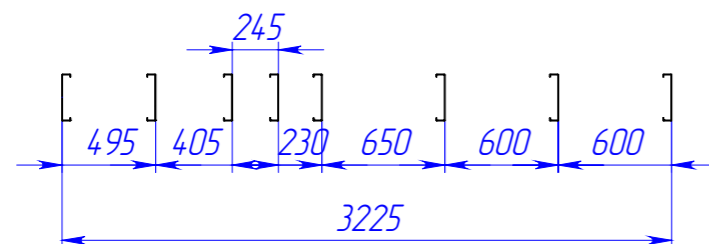
2-2 (1 : 40)



1 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-2,0	2	16.5	3225	
2	ПС 245-45-2,0	8	11.5	2095	
3	ПП-250-50-1,0	1	15	620	
4	ПП-250-50-1,0	1	14	600	
5	ПП-250-50-1,0	1	12	450	
6	ПП-250-50-1,0	1	10	415	
7	Пластина 52x15	2	0.3	520	
8	ПП-250-50-1,0	1	19	700	

1-1 (1 : 40)

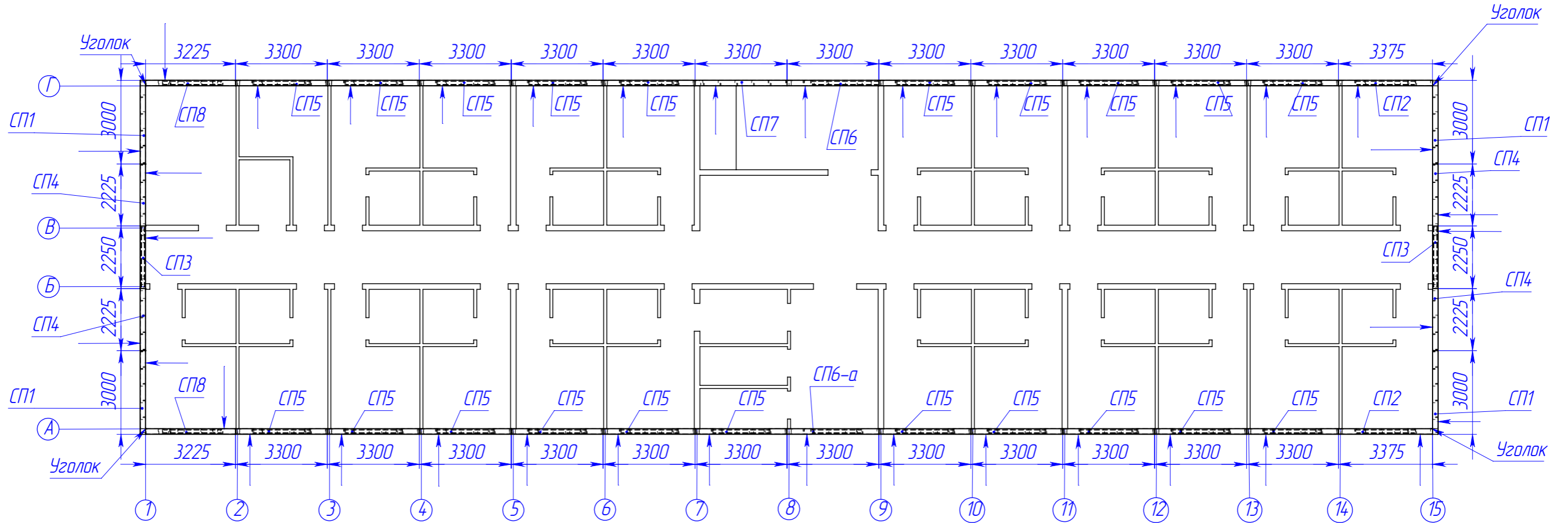


					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			17	133.1	1:25
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					1 шт.		

Шифр:

Копировал


Формат А3



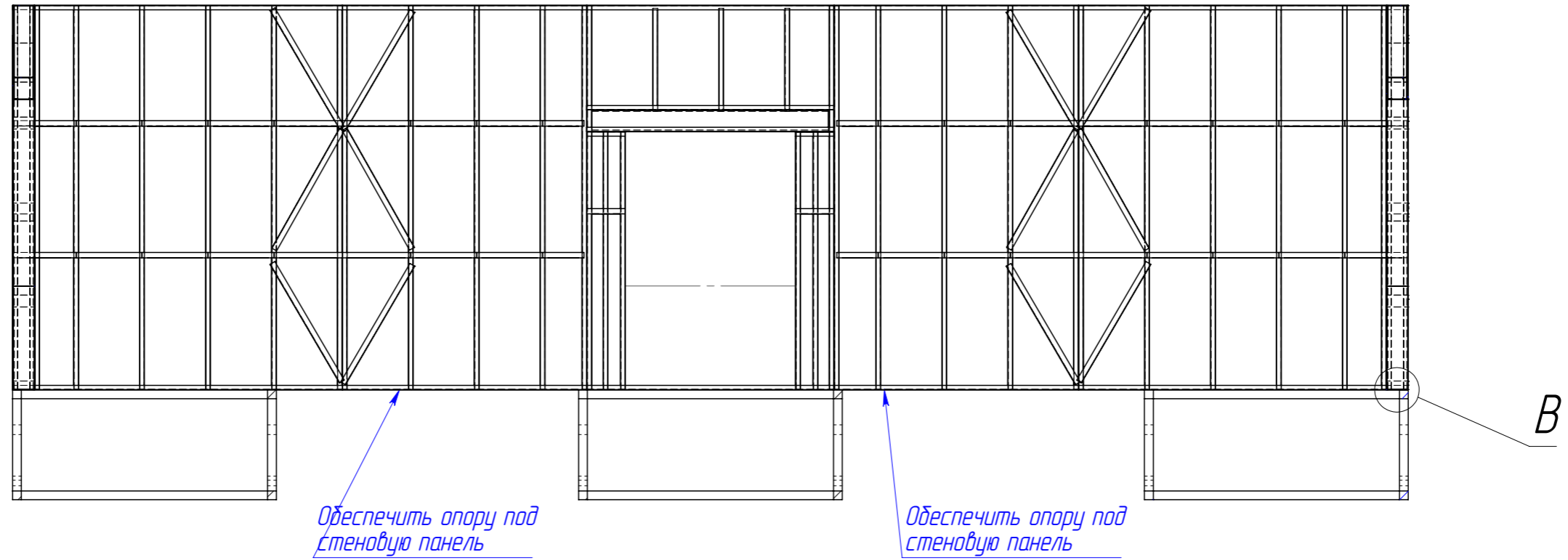
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
1	СП1	4	179.2	
2	СП2	2	231.9	
3	СП3	2	154.2	
4	СП4	4	119.5	
5	СП5	21	248.8	
6	СП6	1	224.7	
7	СП6-а	1	224.4	
8	СП7	1	183.2	
9	СП8	2	243.8	

## Примечание:

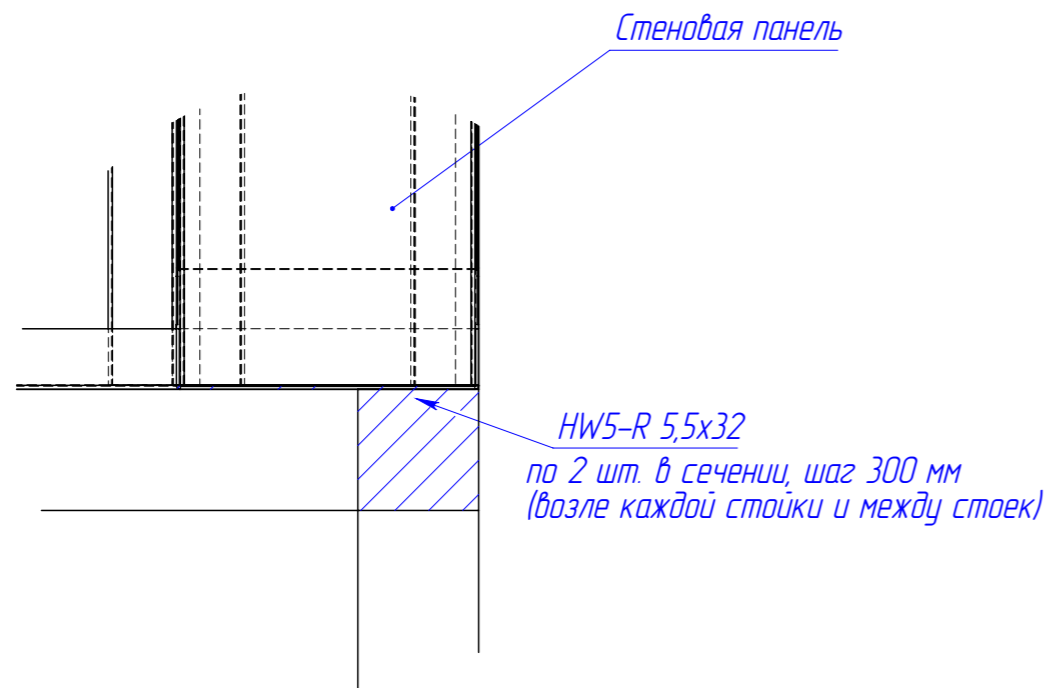
1. Внешние стеновые панели установить на подрамники закрепить с помощью саморезов HW5-R 5,5x32 по 2 шт. в сечении, шаг 300 мм. Под каждую внешнюю стеновую панель обеспечить опору. (Опоры по всему периметру здания).
2. Стеновые панели скрепить между собой саморезами HD-R 5,5x25 по 2 шт. в сечении, шаг 300 мм.
3. Стрелка на плане указывает направление взгляда на сборочной чертеж стеновой панели.
4. В углах здания установить уголок 50x50x1,5 на всю высоту стены, шаг 300 мм.

					112024-КМД		
					Общежитие 12,3x46,2		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			18		1:500
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Схема внешних стеновых панелей 1-го этажа		
							

## A-A (1 : 50)



## B (1 : 5)



## Примечание:

1. Подрамники и их расположение показано условно.
2. Под каждой внешней стеновой панелью должна быть опора (подрамник).
3. Внешние стеновые панели крепить к подрамникам с помощью саморезов HW5-R 5,5x32 по 2 шт. в сечении, шаг 300 мм.

					112024-КМД		
					Общежитие 12,3x46,2		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			19		1:500
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							

Шифр:

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

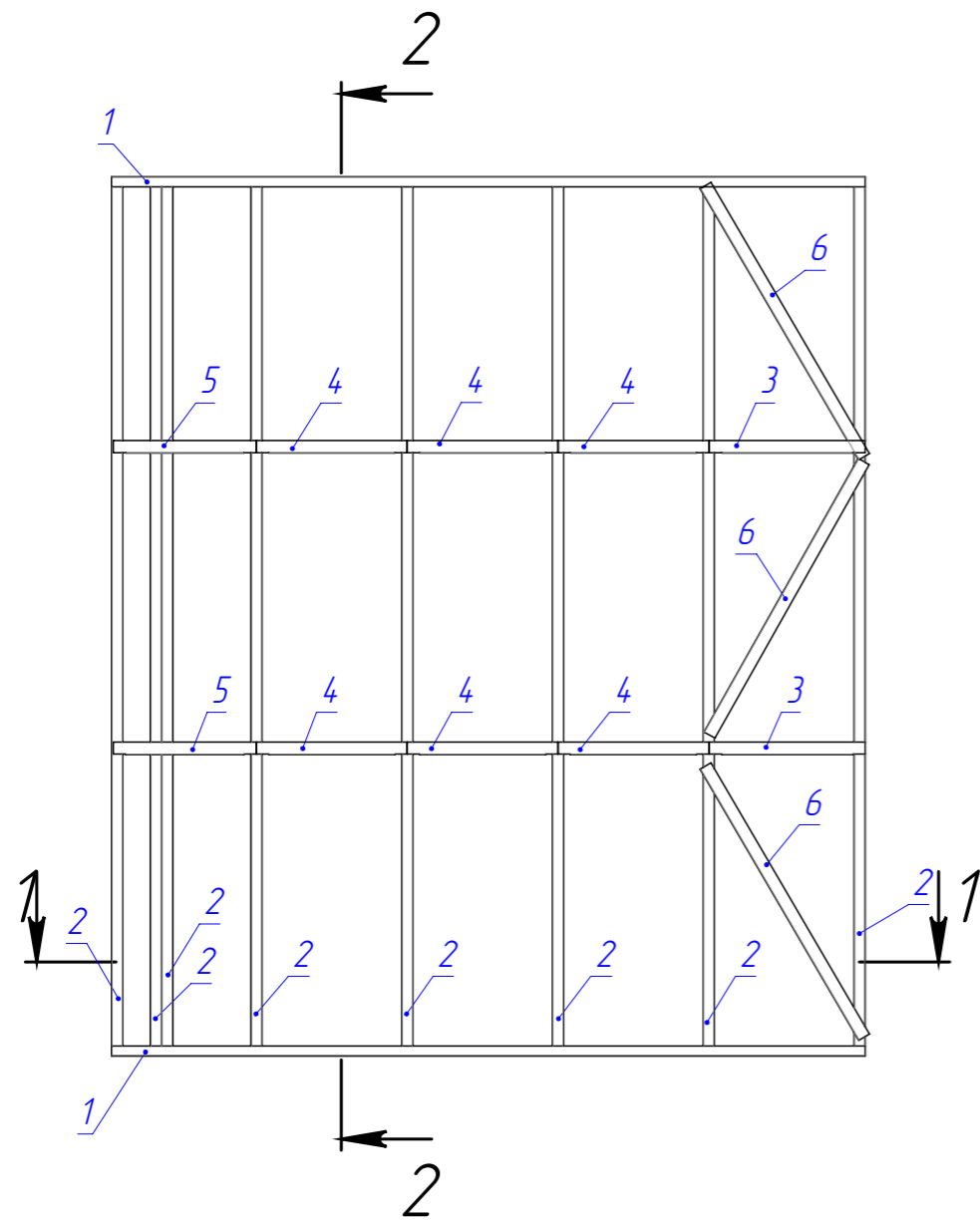
Подп. и дата

И/инв. № дубл.

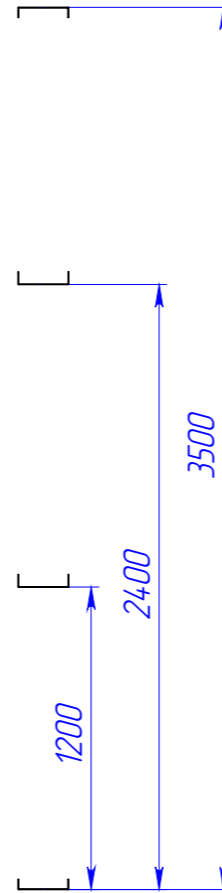
Взам. инв. №

Подп. и дата

И/инв. № подл.



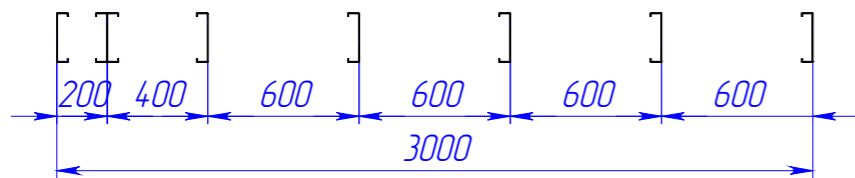
2-2 (1 : 30)



4 шт

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	13,0	3000	
2	ПС 195-45-2,0	8	16,5	3495	
3	ПП-200-50-1,0	2	1,3	620	
4	ПП-200-50-1,0	6	1,2	600	
5	ПП-200-50-1,0	2	1,2	570	
6	ПП-200-50-1,0	3	2,9	1250	

1-1 (1 : 30)



1. Стоечные и направляющие элементы панелей соединять саморезами HGP-R-4,8x19 по 4 шт. в полку (по 16 шт. на стойку).
2. При наличии пластины крепить к стойкам саморезами HGP-R-4,8x19 по 3 шт в пересечение.
3. При наличии связи из ТПП профиля крепить к стойкам саморезами HGP-R-4,8x19 по 3 шт в полку. Стенки ТПП профиля подрезать.
4. При наличии профилей образующие коробчатое сечение (2ПС+2ПП) скреплять саморезами HGP-R-4,8x19 по 8 шт. в сечении с шагом 300 мм, образующих коробчатое сечение (ПС+ПП) скреплять саморезами HGP-R-4,8x19 по 2 шт. в сечении.
5. При наличии спаренных профилей скреплять саморезами HD-R 5,5x25 по 2 в сечении с шагом 300 мм. В стык укладывать уплотнительную ленту ППЭ 3 мм.
6. Раскрепляющие уголки 50x50x1,5 крепить к стойкам саморезами HGP-R-4,8x19 по 2шт. в пересечение. Полку уголков подрезать.
7. К фундаменту панели крепить клиновым анкером M10x100 с шагом 600 мм, возле каждой стойки, в шахматном порядке. В стык укладывать уплотнительную ленту ППЭ 10 мм.
8. Между собой панели соединять саморезами HD-R 5,5x25 по 2 шт в сечении с шагом 300 мм. В стык укладывать уплотнительную ленту ППЭ 3 мм.

112024-КМД

					Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	20	179.2	1:25
Разраб.		Столбов Д.С.					
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					СП1		
					4 шт		

Шифр:

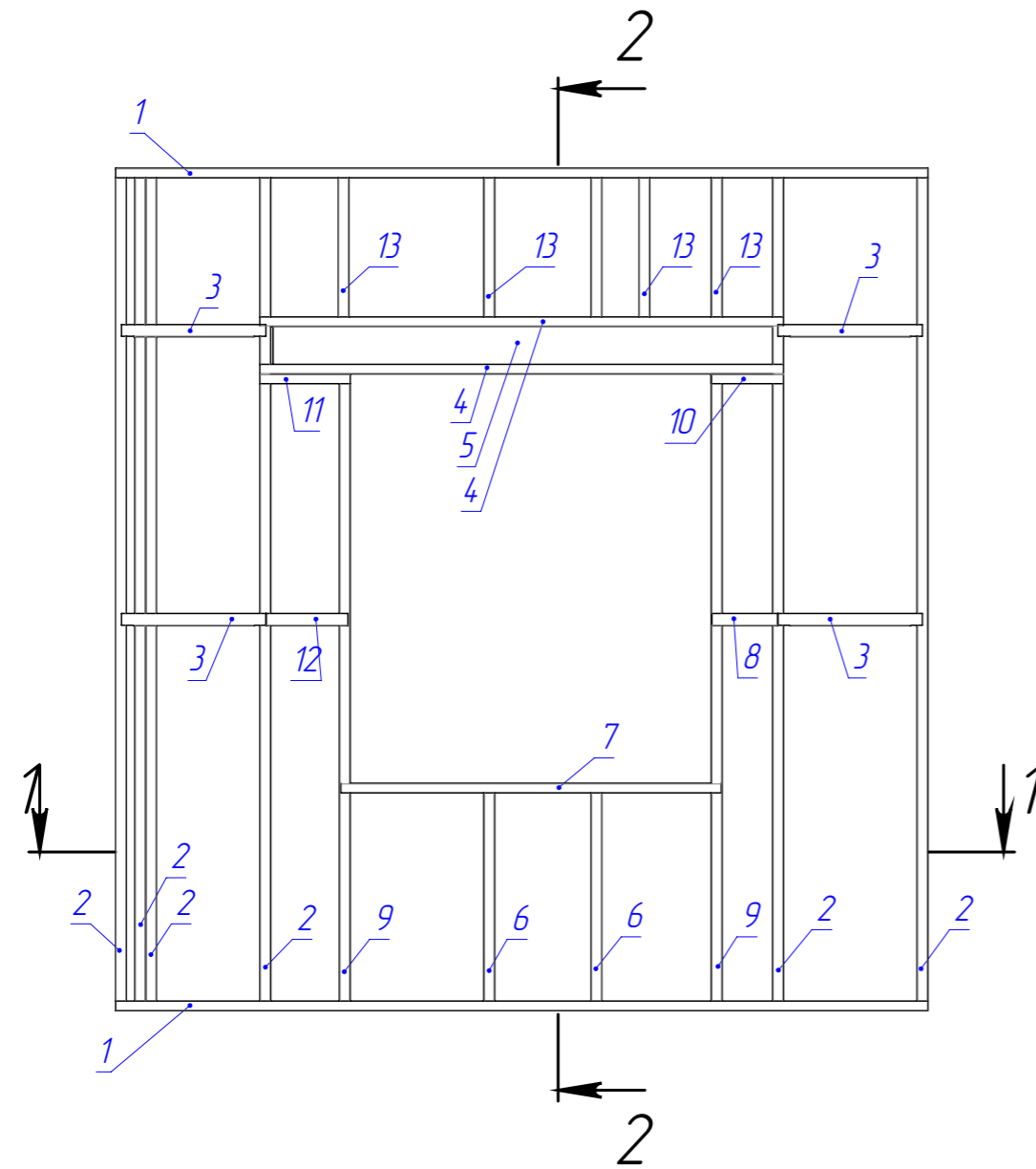
Копировал

Формат А3

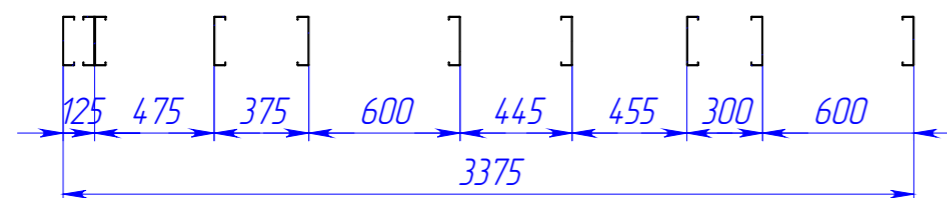
Файл: СП1

2 шт.

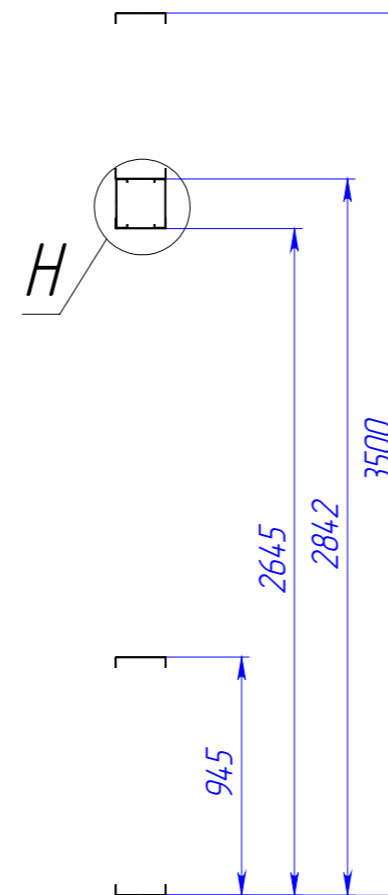
поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.6	3375	
2	ПС 195-45-2,0	6	16.5	3495	
3	ПП-200-50-1,0	4	1.2	600	
4	ПП-200-40-2,0	2	9.4	2175	
5	ПС 195-45-2,0	2	9.8	2075	
6	ПС 195-45-2,0	2	4.4	940	
7	ПП-200-40-2,0	1	6.8	1580	
8	ПП-200-50-1,0	1	0.6	275	
9	ПС 195-45-2,0	2	12.5	2640	
10	ПП-200-40-2,0	1	1.3	300	
11	ПП-200-40-2,0	1	1.6	375	
12	ПП-200-50-1,0	1	0.8	340	
13	ПС 195-45-2,0	5	3.1	650	



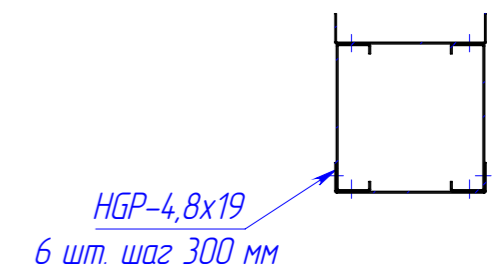
1-1 (1 : 30)



2-2 (1 : 30)



H (1 : 10)



					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			21	231.9	1:25
Проб.							
Т. контр.							
И. контр.							
Утв.							
Шифр:					2 шт.		

Шифр:

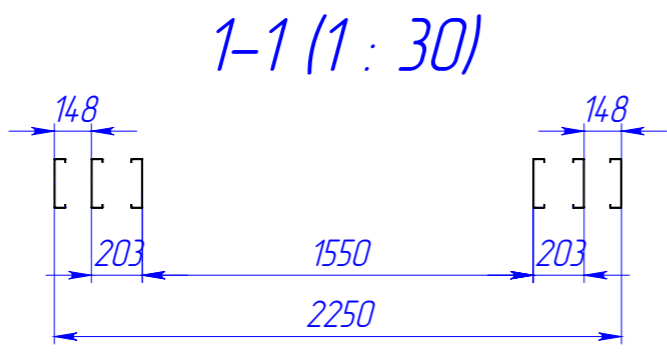
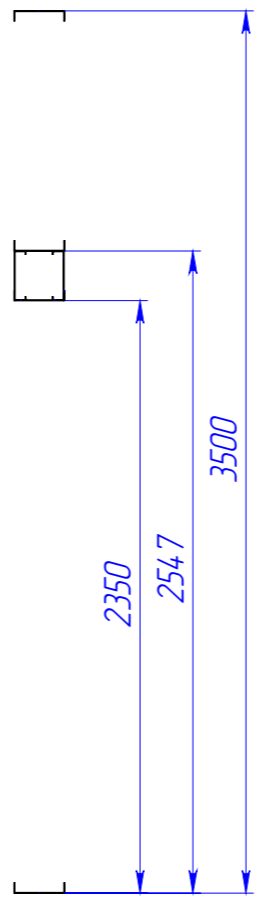
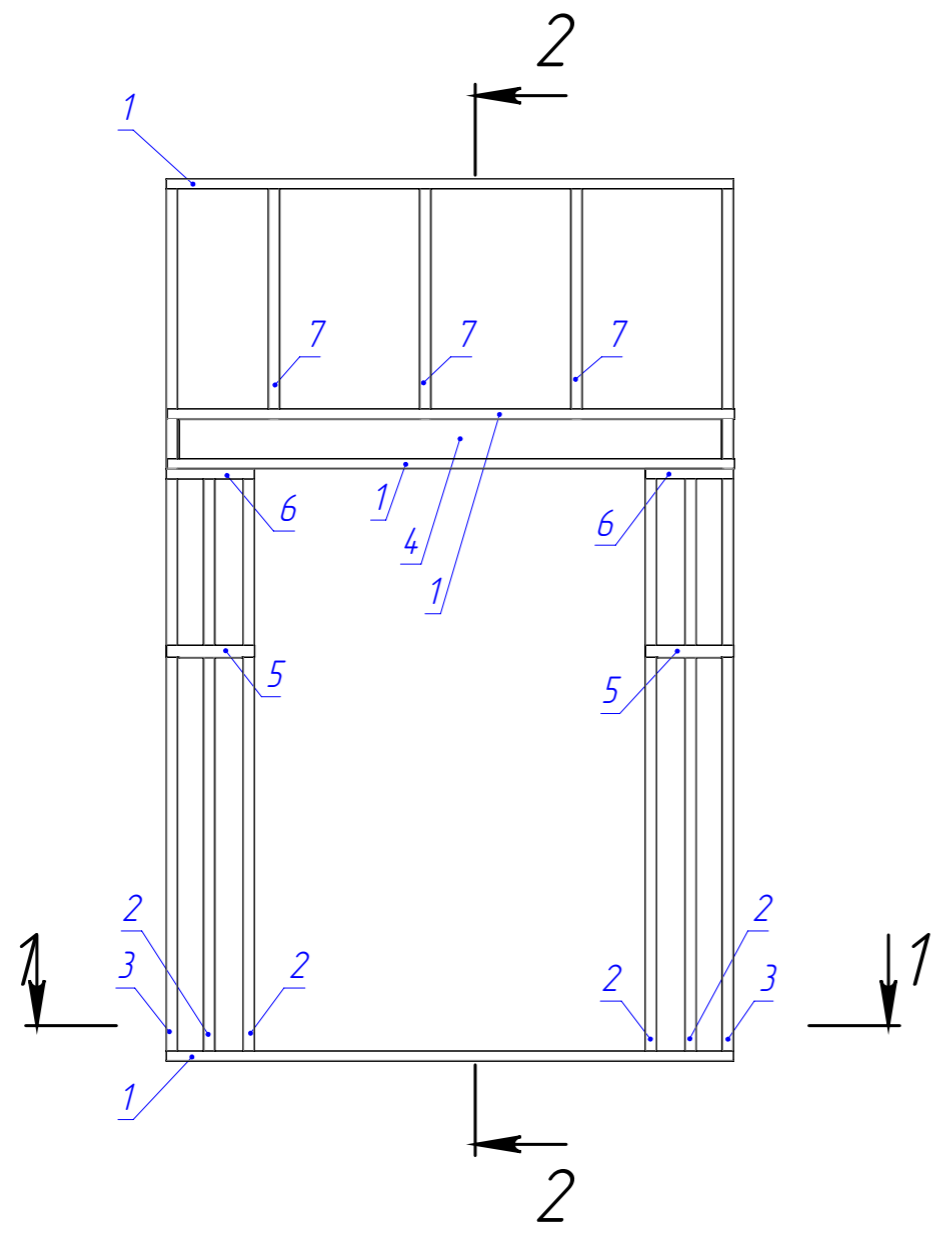
Копировал

Формат А3

Перв. примен.  
Страв. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

2 шт.

Поз	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	4	9.7	2250	
2	ПС 195-45-2,0	4	11.1	2345	
3	ПС 195-45-2,0	2	16.5	3495	
4	ПС 195-45-2,0	2	10.2	2150	
5	ПП-200-50-1,0	2	0.7	350	
6	ПП-200-40-2,0	2	1.5	350	
7	ПС 195-45-2,0	3	4.4	940	



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СПЗ	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				22	154.2	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					2 шт.			
Утв.								

Файл: СПЗ

Перв. примен.

Страв. №

Подп. и дата

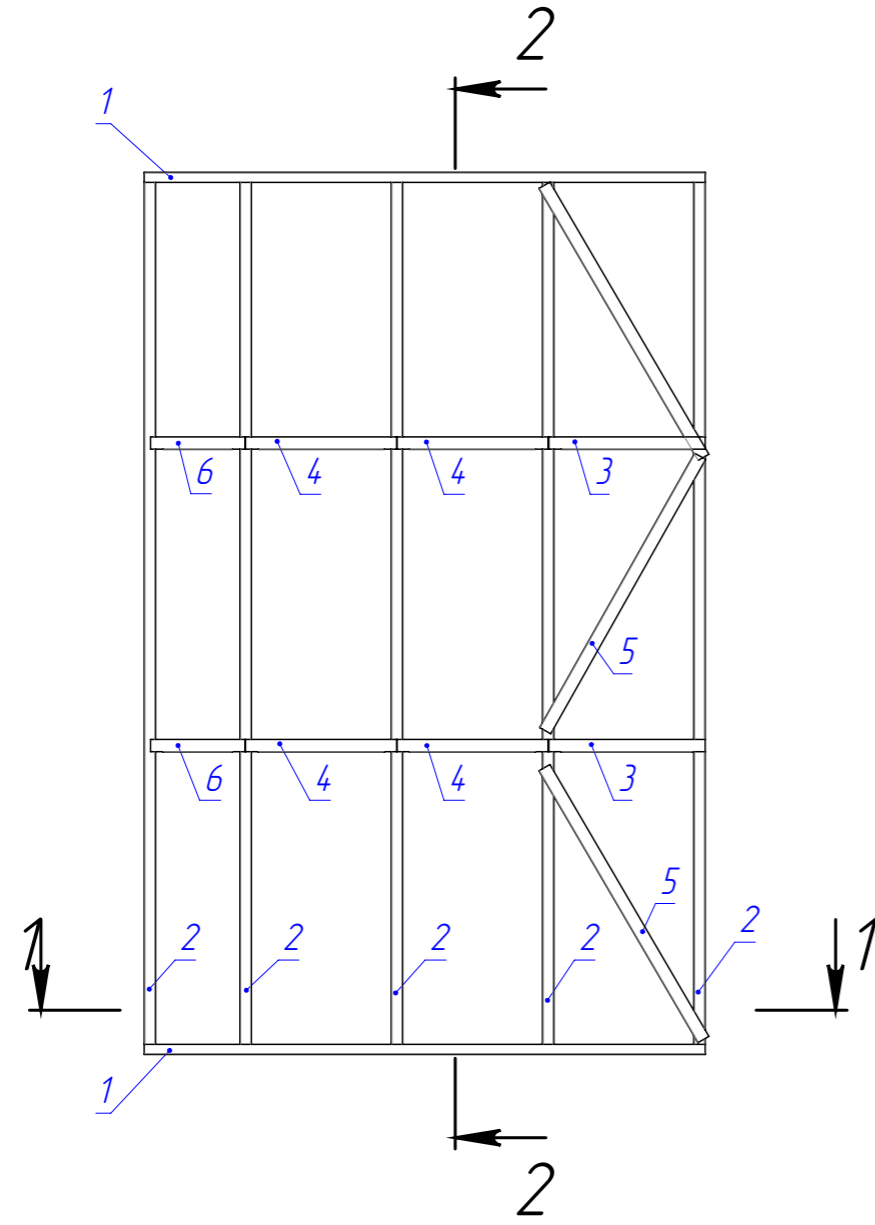
И/инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

И/инв. № подл.

4 шт.

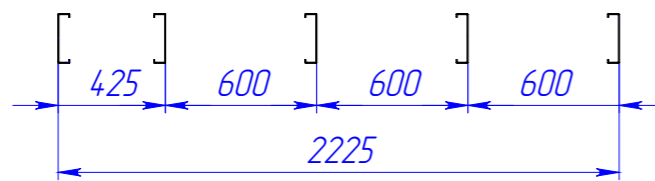


2-2 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	9.6	2225	
2	ПС 195-45-2,0	5	16.5	3495	
3	ПП-200-50-1,0	2	1.3	620	
4	ПП-200-50-1,0	4	1.2	600	
5	ПП-200-50-1,0	3	2.9	1250	
6	ПП-200-50-1,0	2	0.7	375	

1-1 (1 : 30)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП4	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				23	119.5	1:25
Проб.								
Т. контр.								
И. контр.					4 шт.			
Утв.								

Шифр:

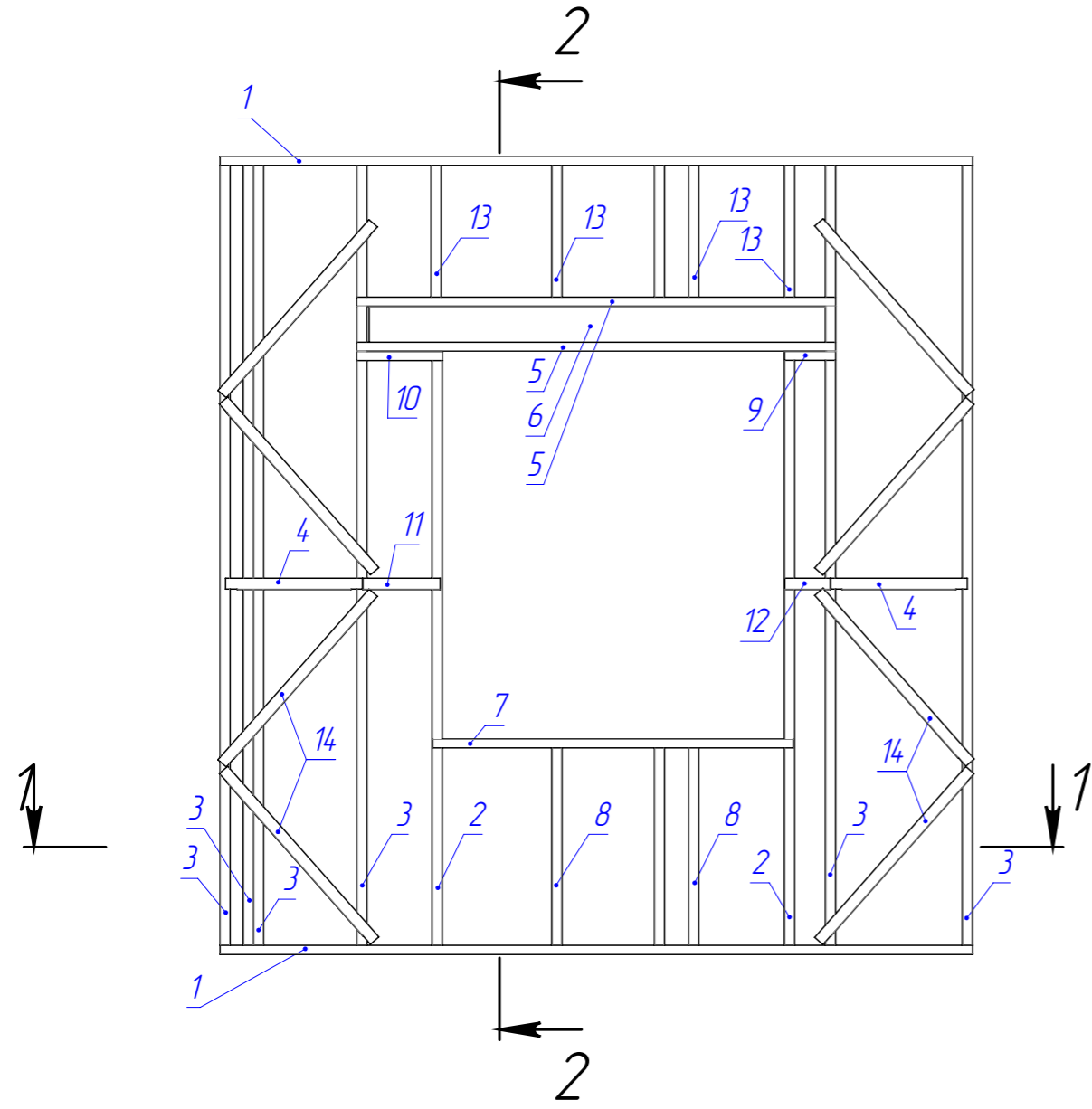
Копировал

Формат А3

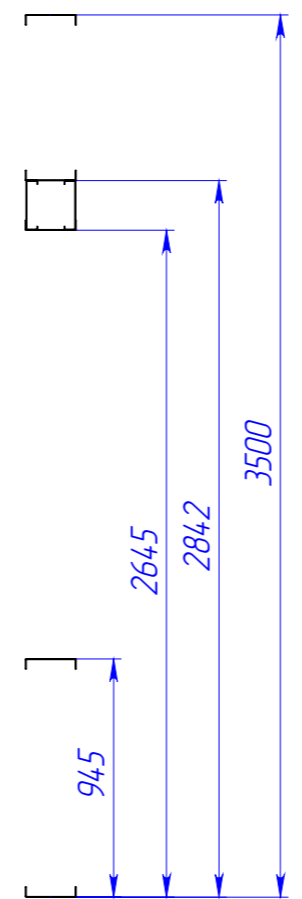
Файл: СП4

Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

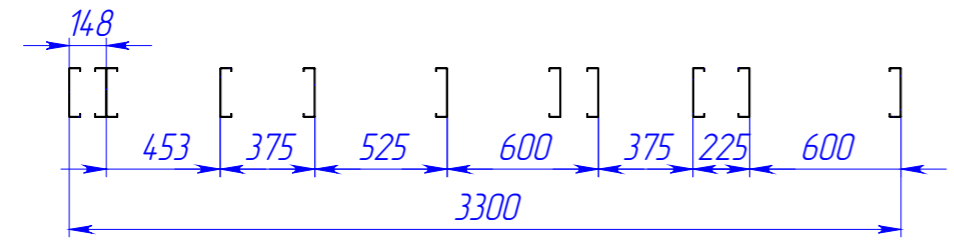
21 шт.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)

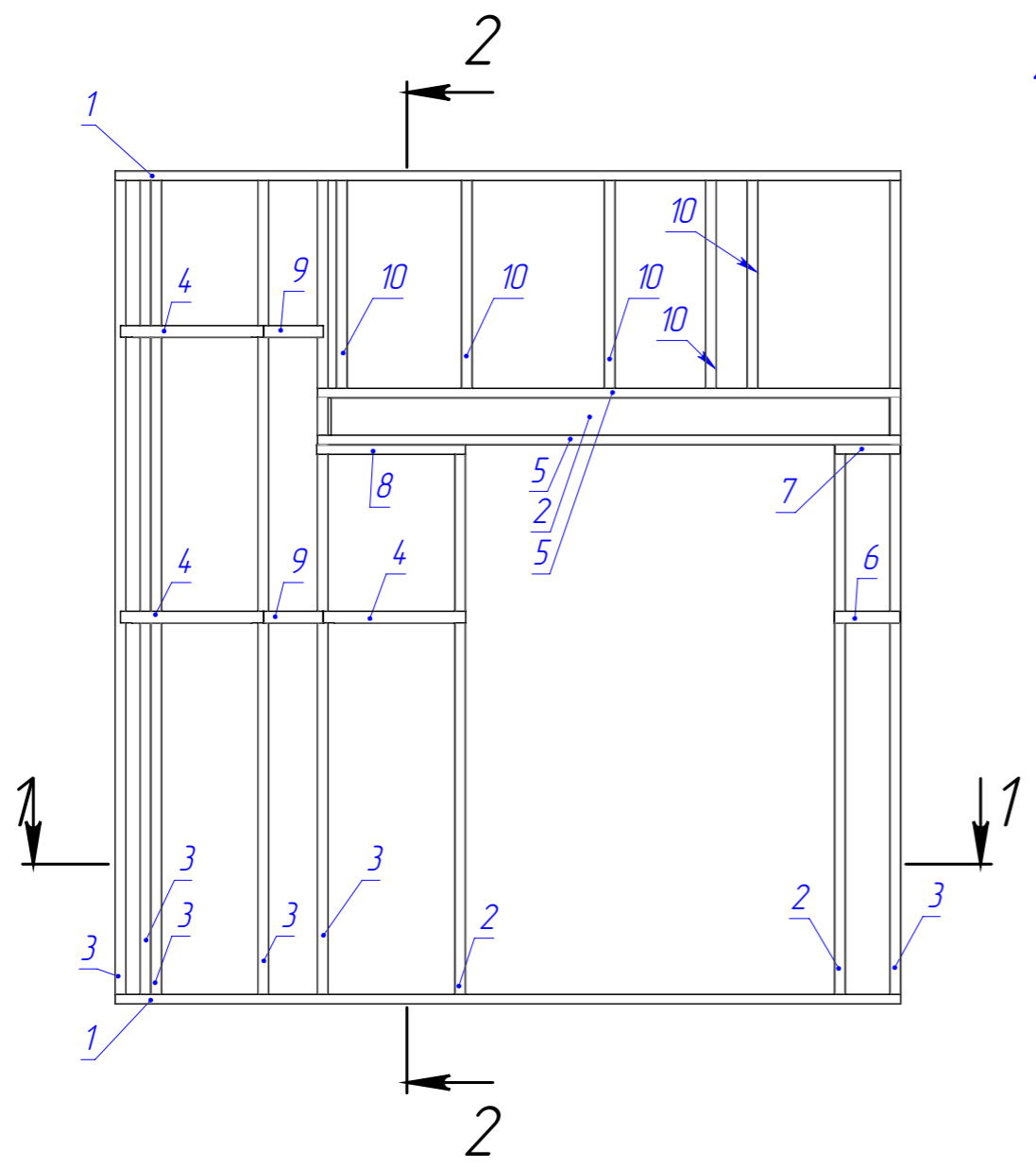


Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3300	
2	ПС 195-45-2,0	2	12.5	2640	
3	ПС 195-45-2,0	6	16.5	3495	
4	ПП-200-50-1,0	2	1.2	600	
5	ПП-200-40-2,0	2	9.1	2100	
6	ПС 195-45-2,0	2	9.4	2000	
7	ПП-200-40-2,0	1	6.8	1580	
8	ПС 195-45-2,0	3	4.4	940	
9	ПП-200-40-2,0	1	1.0	225	
10	ПП-200-40-2,0	1	1.6	375	
11	ПП-200-50-1,0	1	0.8	340	
12	ПП-200-50-1,0	1	0.5	200	
13	ПС 195-45-2,0	5	3.1	650	
14	ПП-200-50-1,0	8	2.2	1000	

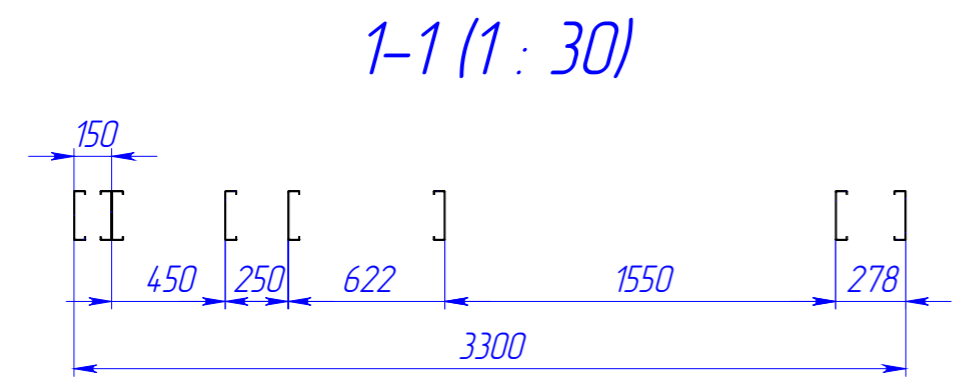
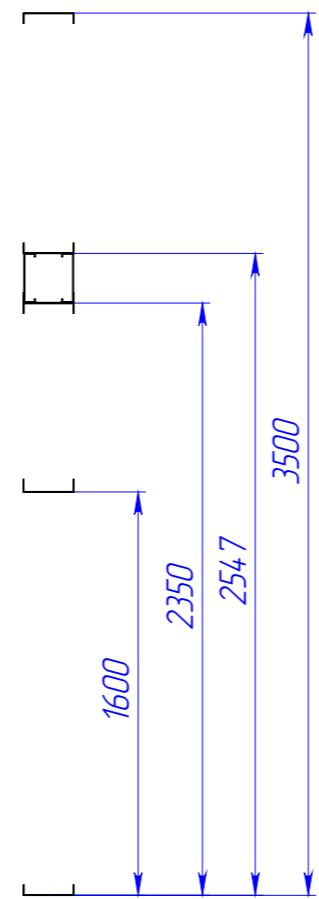
					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП5	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				24	248.8	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:					21 шт.			

Перв. примен.  
Страв. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

1 шт.



2-2 (1 : 30)



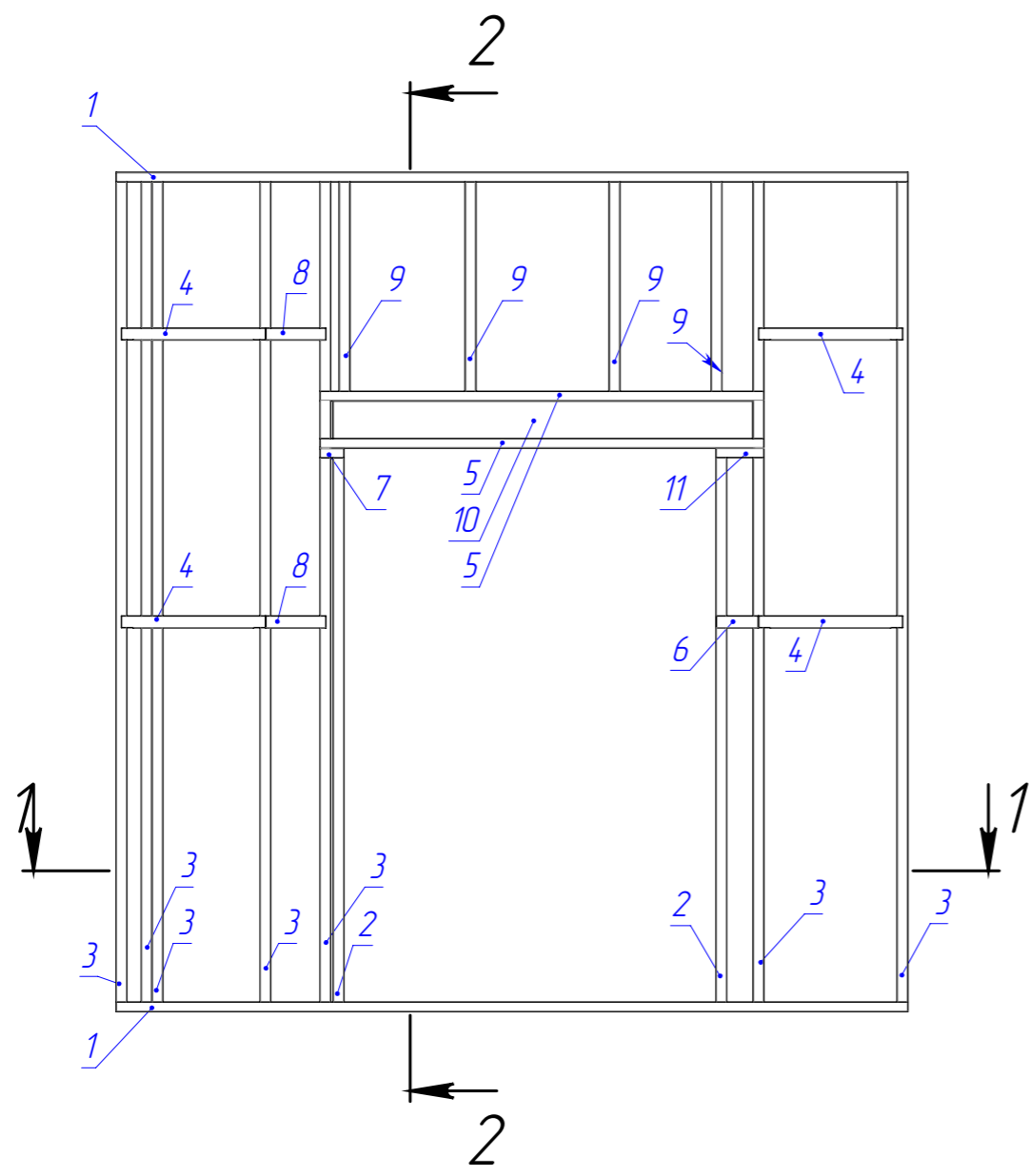
1-1 (1 : 30)

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3300	
2	ПС 195-45-2,0	4	11.1	2345	
3	ПС 195-45-2,0	6	16.5	3495	
4	ПП-200-50-1,0	3	1.2	600	
5	ПП-200-40-2,0	2	10.6	2450	
6	ПП-200-50-1,0	1	0.6	275	
7	ПП-200-40-2,0	1	1.2	275	
8	ПП-200-40-2,0	1	2.7	625	
9	ПП-200-50-1,0	2	0.6	250	
10	ПС 195-45-2,0	5	4.4	940	

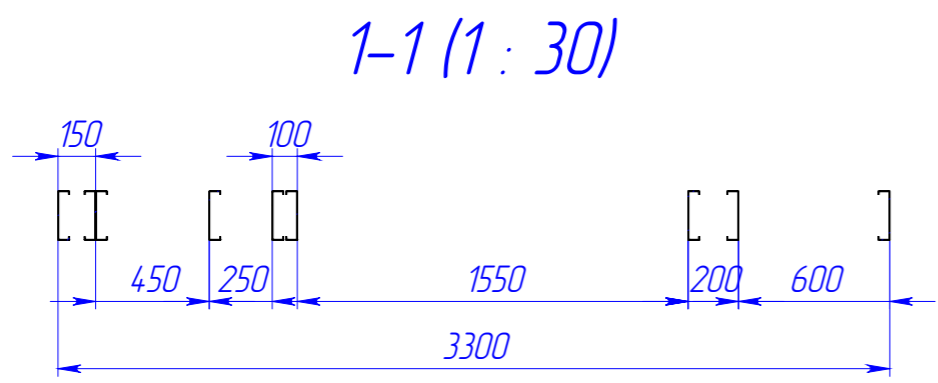
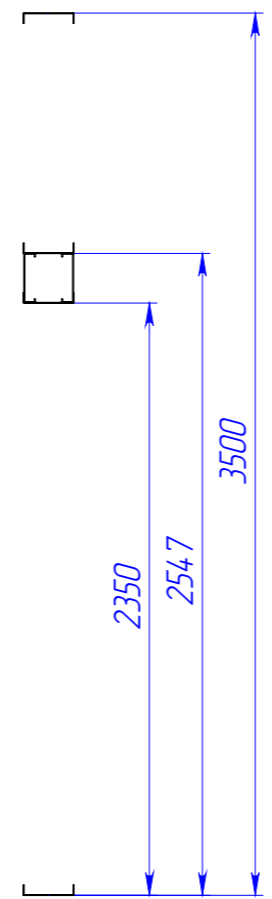
					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП6	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				25	224.7	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					1 шт.			
Утв.								

Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

1 шт.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3300	
2	ПС 195-45-2,0	2	11.1	2345	
3	ПС 195-45-2,0	7	16.5	3495	
4	ПП-200-50-1,0	4	1.2	600	
5	ПП-200-40-2,0	2	8.0	1850	
6	ПП-200-50-1,0	1	0.4	175	
7	ПП-200-40-2,0	1	0.4	100	
8	ПП-200-50-1,0	2	0.6	250	
9	ПС 195-45-2,0	4	4.4	940	
10	ПС 195-45-2,0	2	8.3	1750	
11	ПП-200-40-2,0	1	0.9	200	

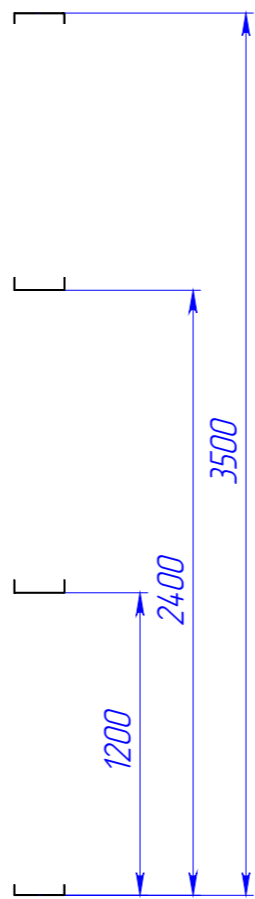
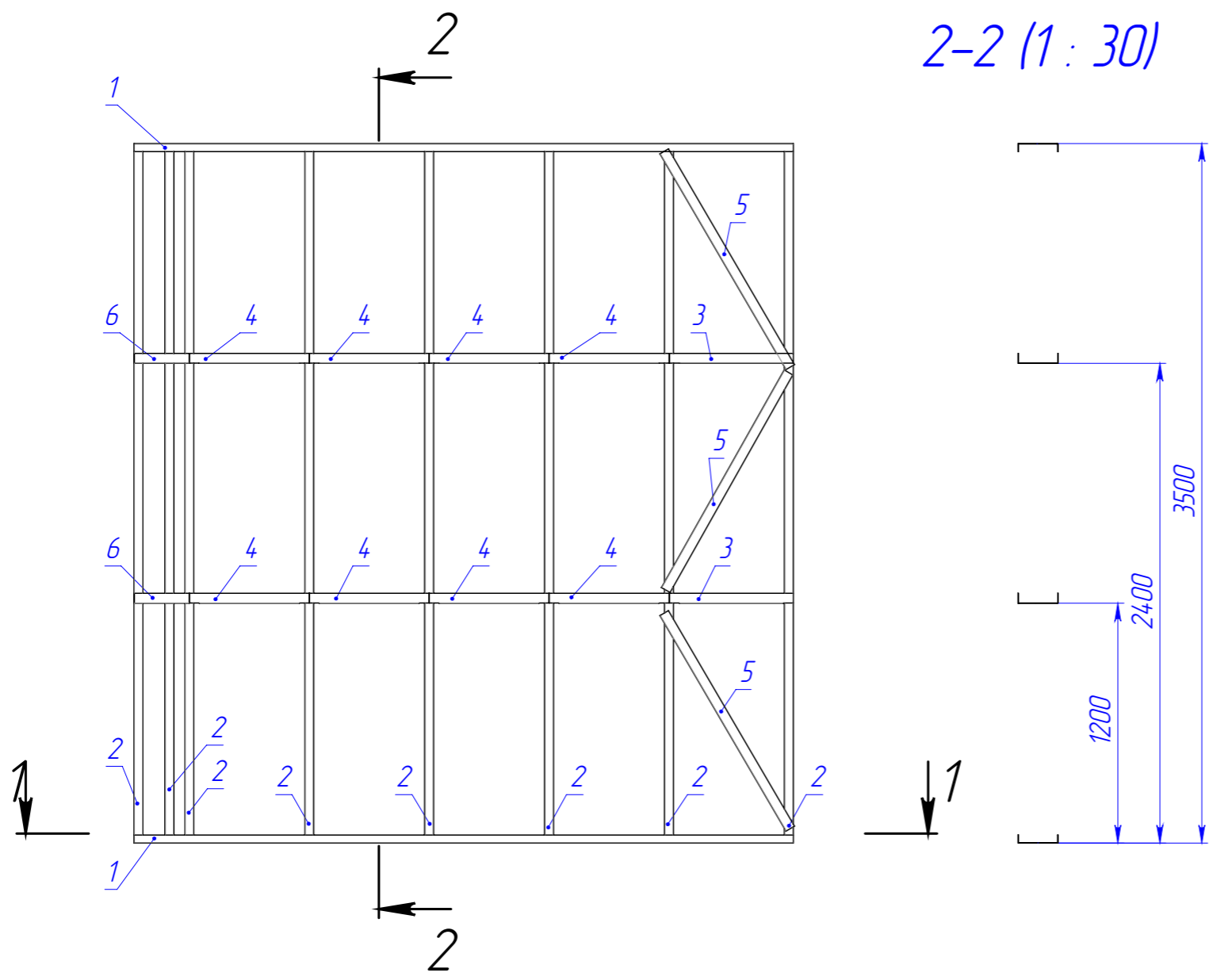
					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СПб-а	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				26	224.4	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
					1 шт.			

Файл: СПб-а

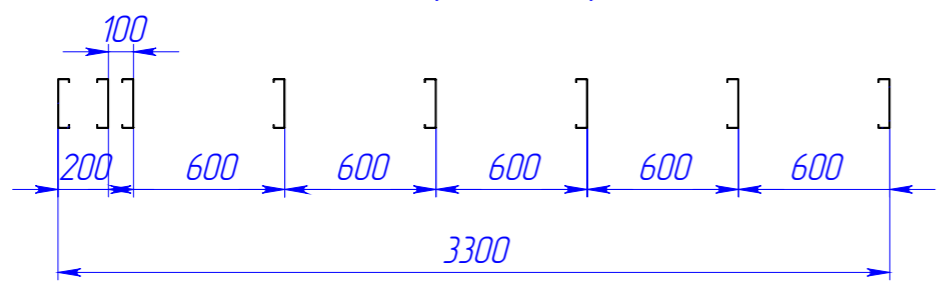
Перв. примен.  
Стр. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

1 шт.

2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)

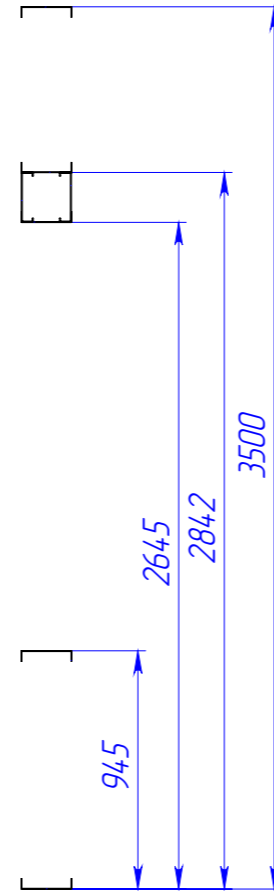
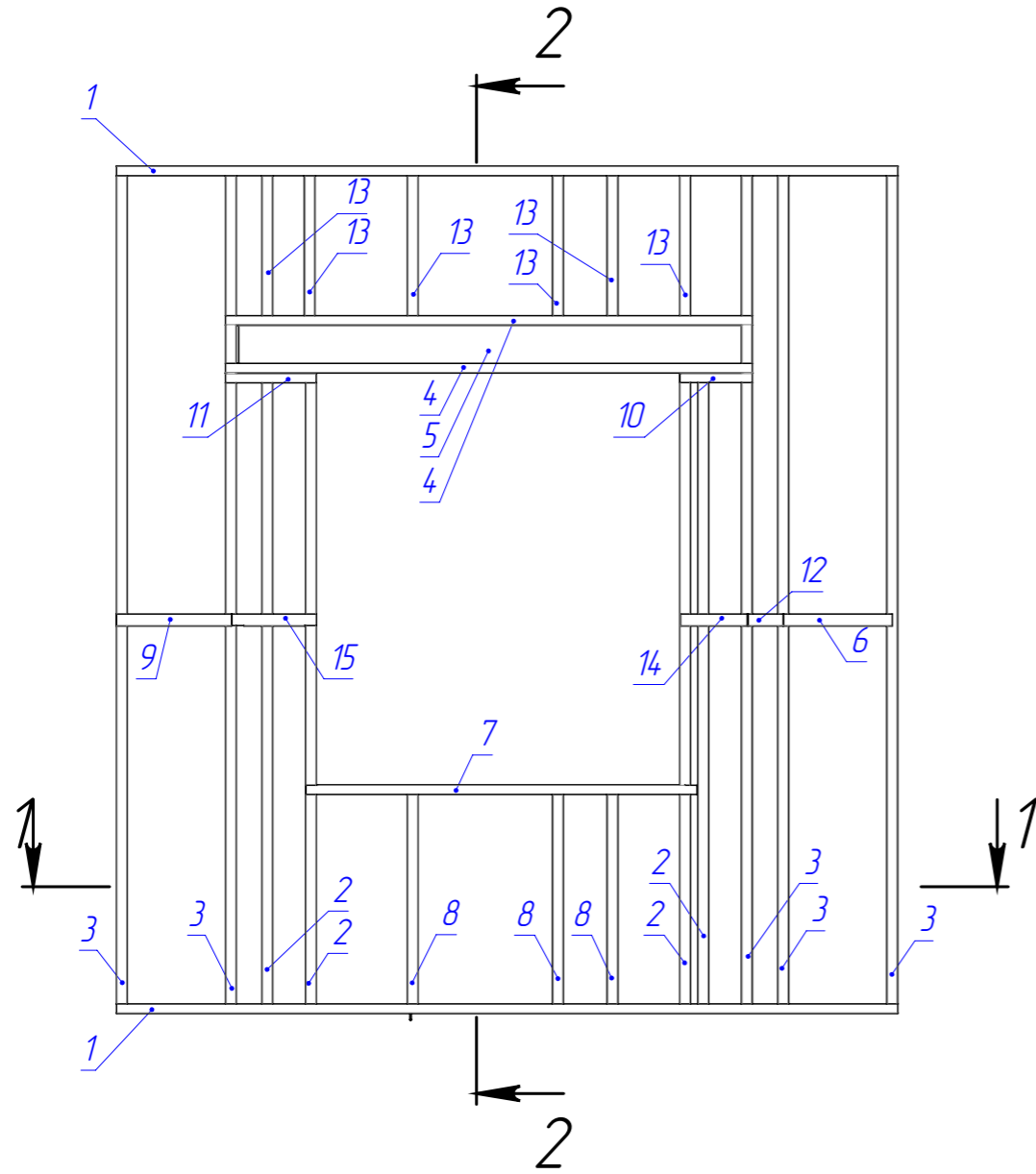


Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3300	
2	ПС 195-45-2,0	8	16.5	3495	
3	ПП-200-50-1,0	2	1.3	620	
4	ПП-200-50-1,0	8	1.2	600	
5	ПП-200-50-1,0	3	2.9	1250	
6	ПП-200-50-1,0	2	0.6	275	

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП7	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				27	183.2	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					1 шт.			
Утв.								

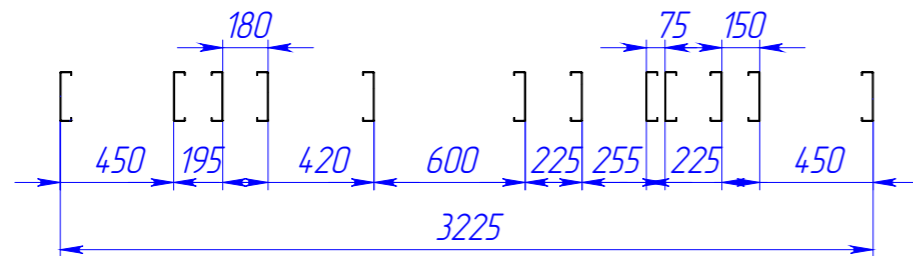
2 шт.

2-2 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	13.9	3225	
2	ПС 195-45-2,0	4	12.5	2640	
3	ПС 195-45-2,0	5	16.5	3495	
4	ПП-200-40-2,0	2	9.4	2175	
5	ПС 195-45-2,0	2	9.8	2075	
6	ПП-200-50-1,0	1	1.1	450	
7	ПП-200-40-2,0	1	6.7	1615	
8	ПС 195-45-2,0	3	4.4	940	
9	ПП-200-50-1,0	1	1.1	475	
10	ПП-200-40-2,0	1	1.3	300	
11	ПП-200-40-2,0	1	1.6	375	
12	ПП-200-50-1,0	1	0.3	145	
13	ПС 195-45-2,0	6	3.1	650	
14	ПП-200-50-1,0	1	0.6	275	
15	ПП-200-50-1,0	1	0.7	350	

1-1 (1 : 30)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП8	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				28	243.8	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
					2 шт.			

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: СП8

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

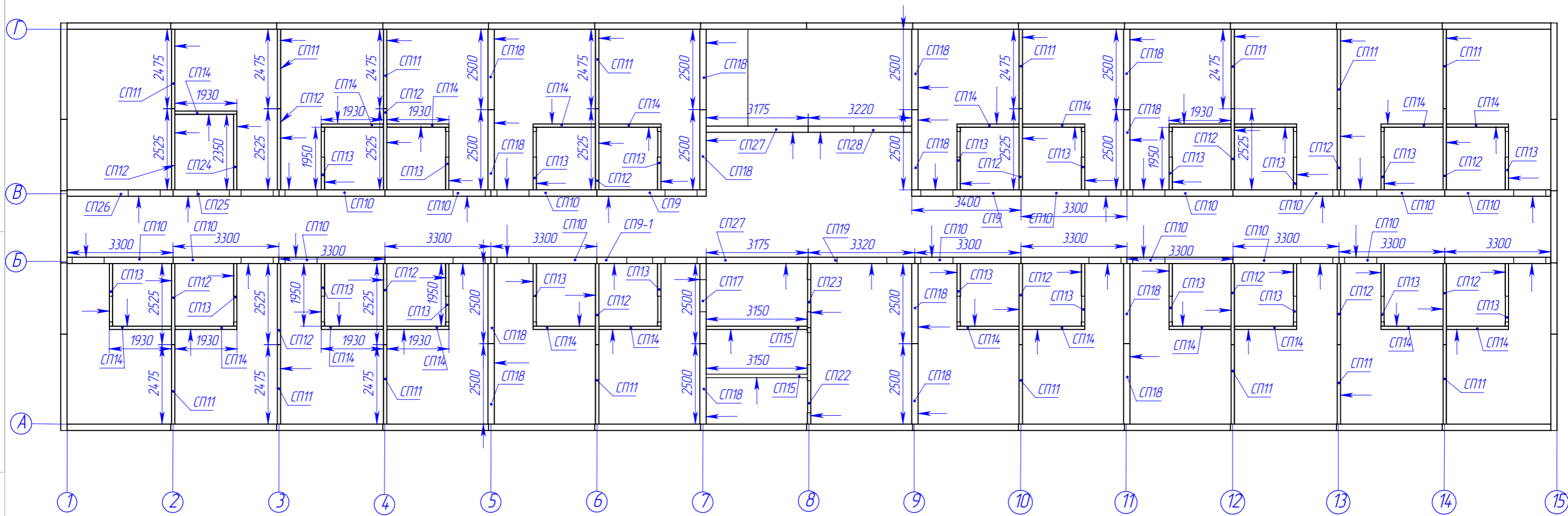
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Перв. примен.

Справ. №



Подп. и дата	И/инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	И/инв. № подл.					
ПОЗ.	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание	ПОЗ.	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
1	СП9	2	244.1		16	СП27	2	242.6	
2	СП10	19	265.6		17	СП28	1	167.7	
3	СП11	16	48.8		18	СП9-1	1	251.7	
4	СП12	16	63.1						
5	СП13	22	54.6						
6	СП14	23	74.3						
7	СП15	2	66.5						
8	СП17	1	148.0						
9	СП18	15	146.3						
10	СП19	1	178.3						
11	СП22	1	95.6						
12	СП23	1	70.3						
13	СП24	1	48.0						
14	СП25	1	205.3						
15	СП26	1	177.3						

Примечание:  
 1. Внутренние панели 1-го этажа устанавливать на перекрытие (пол) 1-го этажа и скрепить с помощью саморезов HD-R 5,5x25 по 2 шт. в сечении (по 1 шт.) шаг 300 мм.  
 2. Стрелка на плане указывает направление взгляда на сборочный чертеж стеновой панели.

112024-КМД				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Столбов Д.С.		
Разраб.	Общежитие 12,3x46,2			
Проб.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				
Схема внутренних стеновых панелей 1-го этажа			Лист	Масса
			29	1500
			Масштаб	1:500
Копировал			Формат А3	

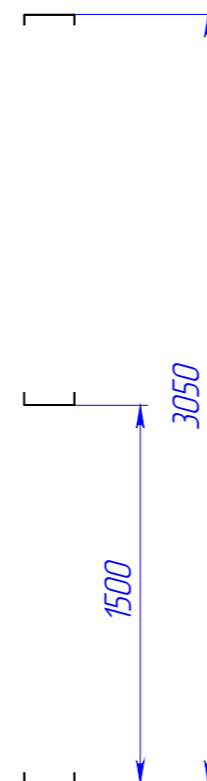


Файл: Схема расположения внутренних панелей 1-го этажа

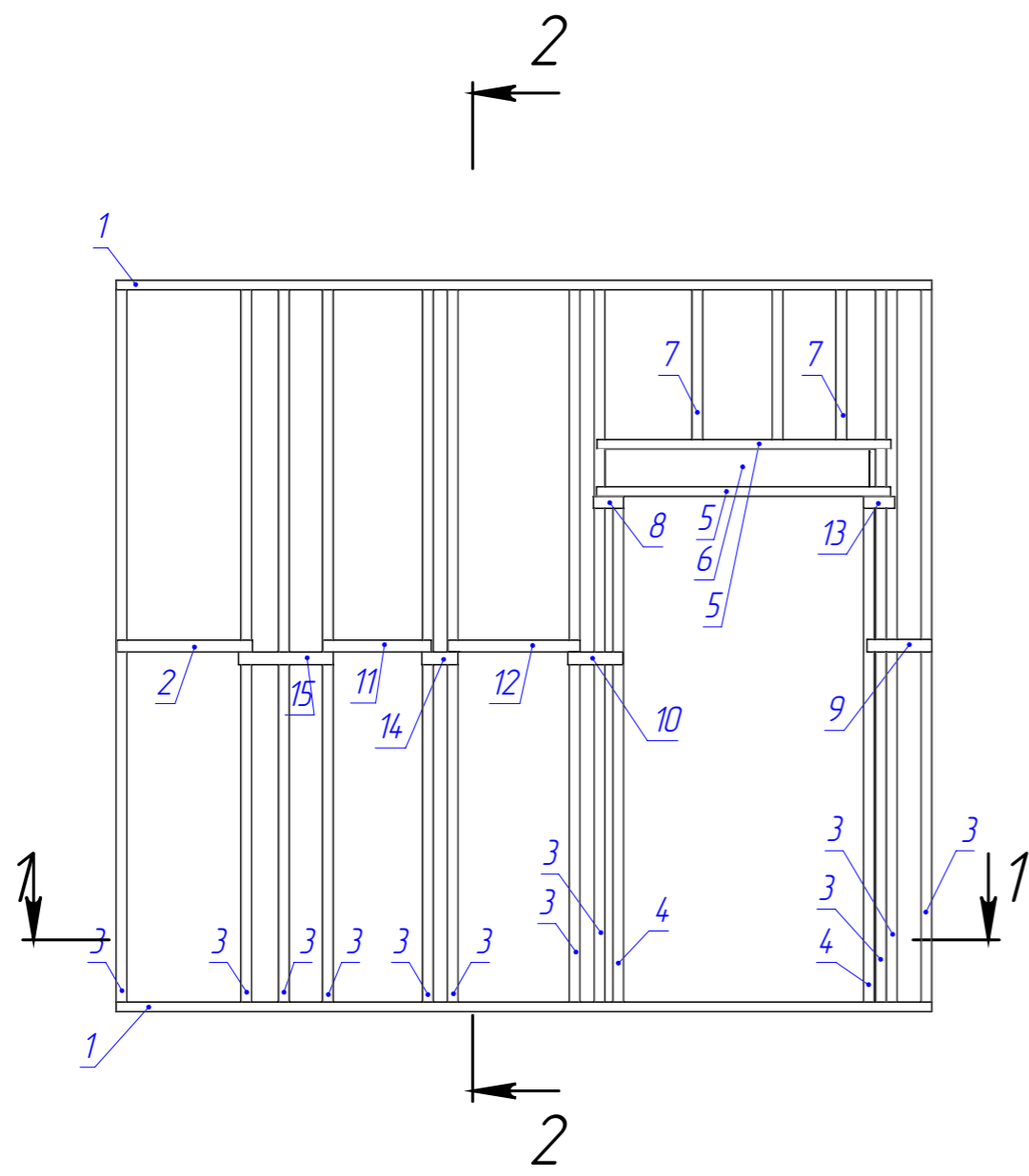
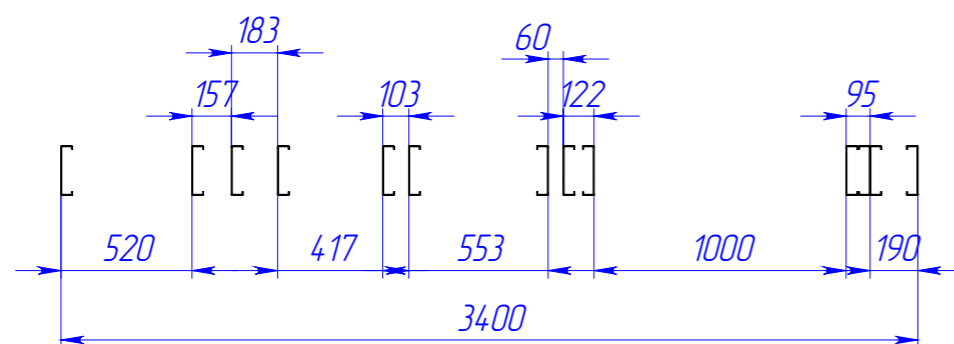
3 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.7	3400	
2	ПП-200-50-1,0	1	1.3	565	
3	ПС 195-45-2,0	11	14.4	3045	
4	ПС 195-45-2,0	2	10.1	2145	
5	ПП-200-40-2,0	2	5.3	1225	
6	ПС 195-45-2,0	2	5.2	1100	
7	ПС 195-45-2,0	3	3.3	695	
8	ПП-200-50-1,0	1	0.3	125	
9	Пластина 52x1,5	2	0.2	270	
10	Пластина 52x1,5	2	0.1	230	
11	ПП-200-50-1,0	1	1.1	450	
12	ПП-200-50-1,0	1	1.1	550	
13	ПП-200-50-1,0	1	0.3	130	
14	Пластина 52x1,5	2	0.1	150	
15	Пластина 52x1,5	2	0.2	395	

2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП9	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				30	244.1	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
					3 шт.			

Перв. примен.  
Страв. №  
Подп. и дата  
Инд. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инд. № подл.

Файл: СП9

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изм. № дубл.

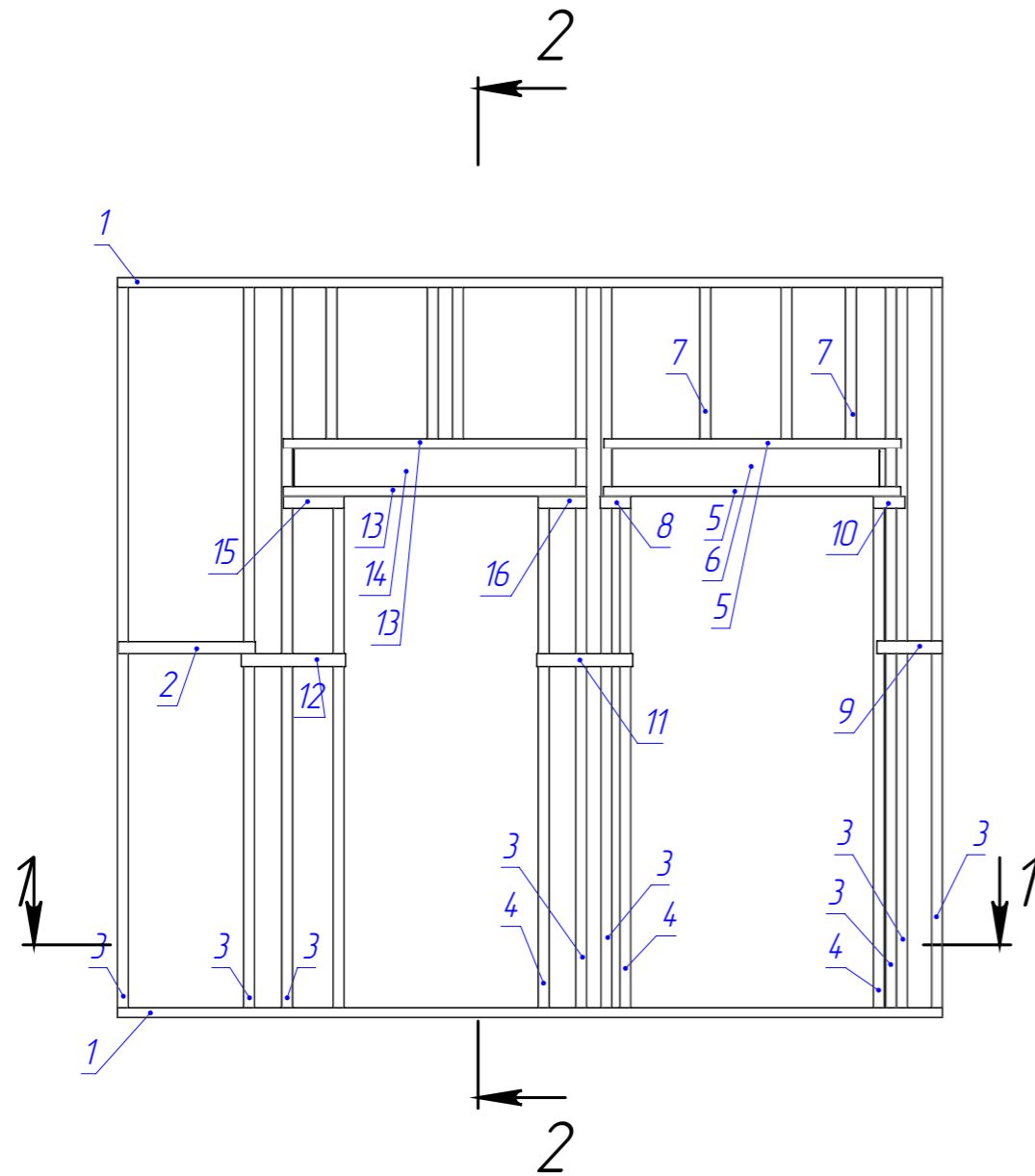
Взам. инв. №

Подп. и дата

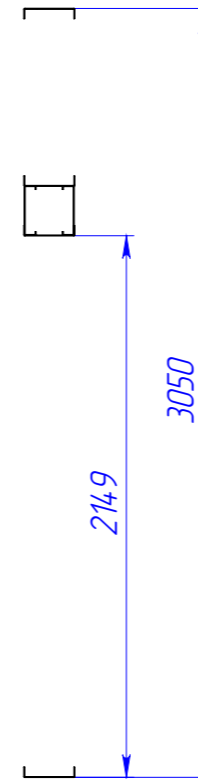
Изм. № подл.

1 шт.

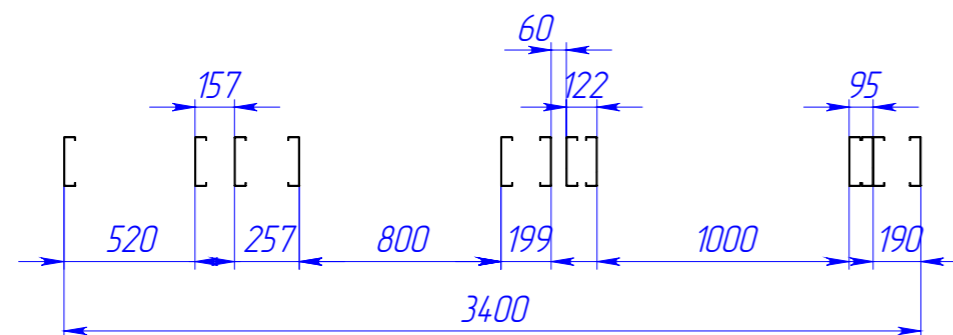
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.7	3400	
2	ПП-200-50-1,0	1	1.3	565	
3	ПС 195-45-2,0	8	14.4	3045	
4	ПС 195-45-2,0	4	10.1	2145	
5	ПП-200-40-2,0	2	5.3	1225	
6	ПС 195-45-2,0	2	5.2	1100	
7	ПС 195-45-2,0	6	3.3	695	
8	ПП-200-50-1,0	1	0.3	125	
9	Пластина 52x1,5	2	0.2	270	
10	ПП-200-50-1,0	1	0.3	130	
11	Пластина 52x1,5	2	0.2	395	
12	Пластина 52x1,5	2	0.3	430	
13	ПП-200-40-2,0	2	5.4	1250	
14	ПС 195-45-2,0	2	5.5	1160	
15	ПП-200-50-1,0	1	0.6	250	
16	ПП-200-50-1,0	1	0.5	200	



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			31	251.7	1:25
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					1 шт.		

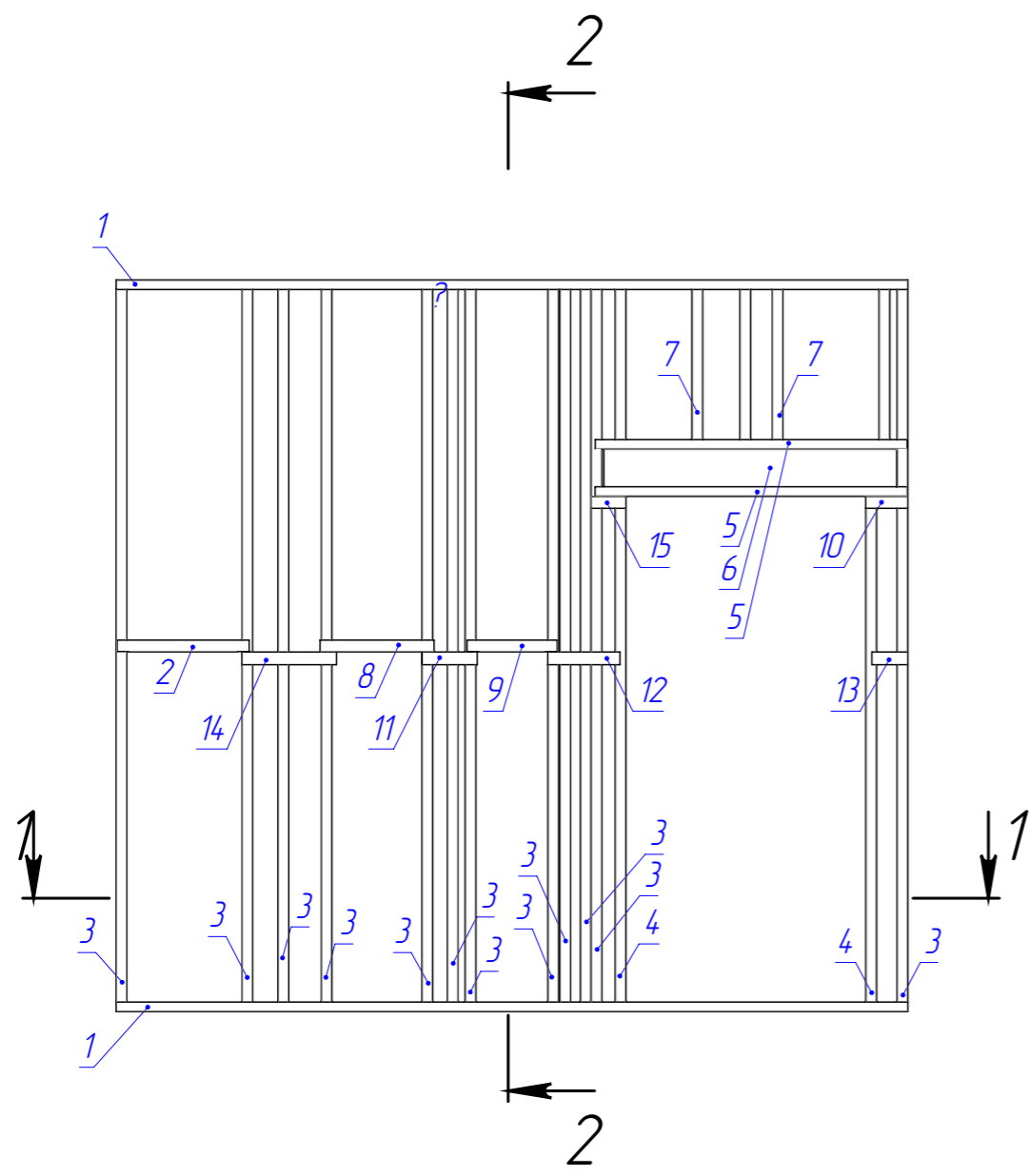
Шифр:

Копировал

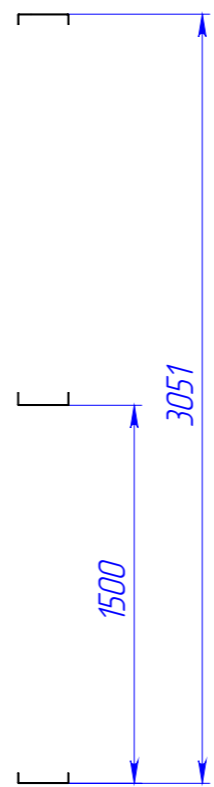
Формат А3

Файл: СП9-1

19 шт.

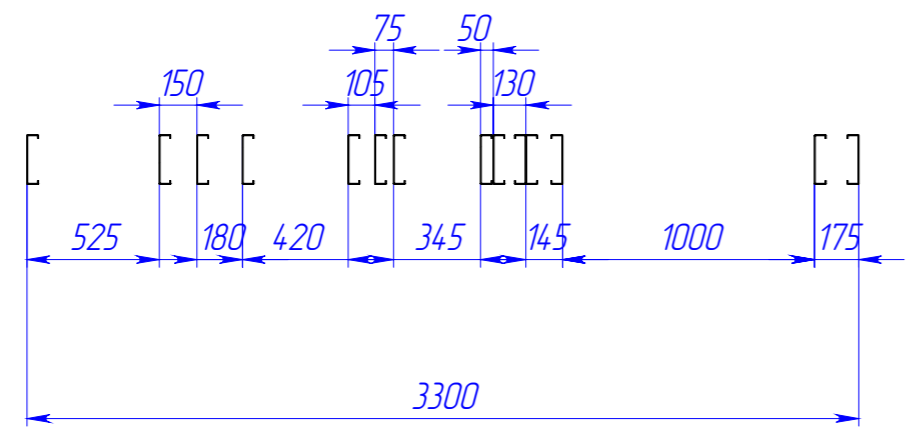


2-2 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3300	
2	ПП-200-50-1,0	1	1.1	550	
3	ПС 195-45-2,0	12	14.4	3045	
4	ПС 195-45-2,0	2	10.1	2145	
5	ПП-200-40-2,0	2	5.6	1300	
6	ПС 195-45-2,0	2	5.8	1220	
7	ПС 195-45-2,0	5	3.3	695	
8	ПП-200-50-1,0	1	1.1	475	
9	ПП-200-50-1,0	1	0.7	375	
10	ПП-200-50-1,0	1	0.4	175	
11	Пластина 52x1,5	2	0.1	230	
12	Пластина 52x1,5	2	0.2	300	
13	Пластина 52x1,5	2	0.1	150	
14	Пластина 52x1,5	2	0.2	395	
15	ПП-200-50-1,0	1	0.3	145	

1-1 (1 : 30)



112024-КМД

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП10	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				32	265.6	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					19 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: СП10

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изн. № дубл.

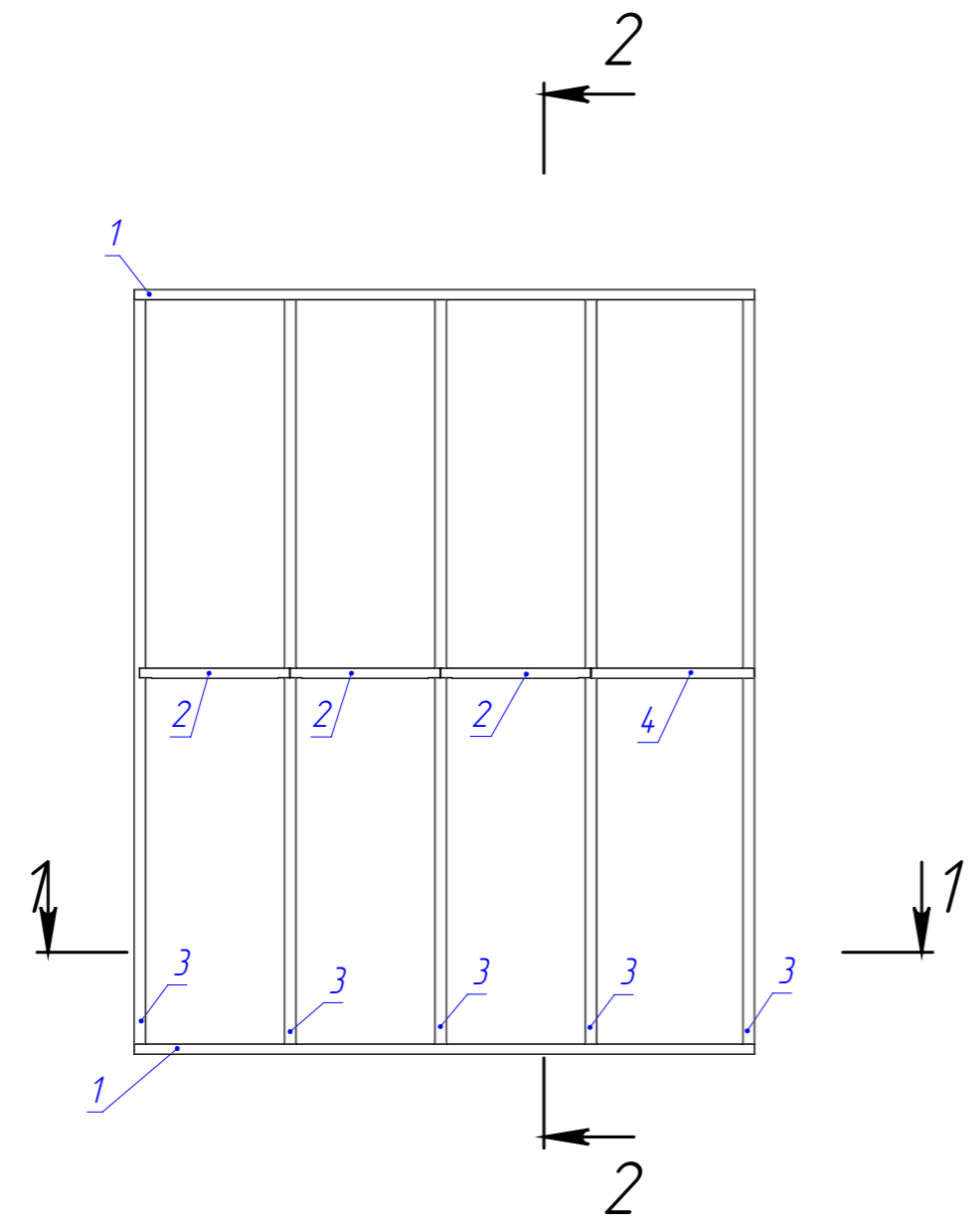
Взам. инв. №

Подп. и дата

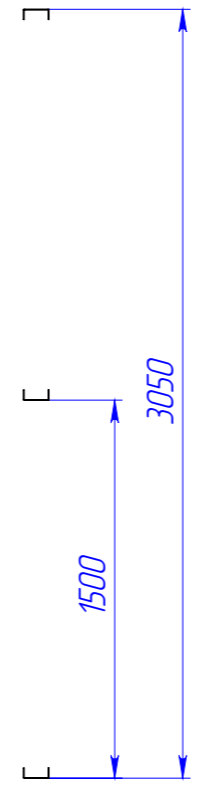
Изн. № подл.

Перв. примен.  
Страв. №  
Подп. и дата  
И/инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
И/инв. № подл.

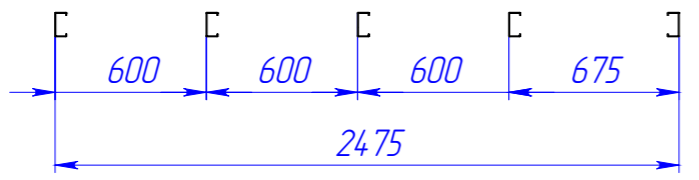
16 шт.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-100-40-1,5	2	5.1	2475	
2	ПП-100-40-1,0	3	0.8	600	
3	ПС95-45-1,5	5	7.1	3045	
4	ПП-100-40-1,0	1	0.9	650	

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП11	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				33	48.8	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					16 шт.			
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изн. № дубл.

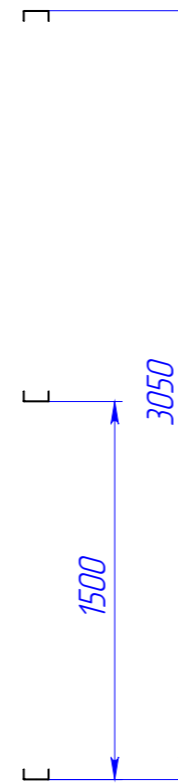
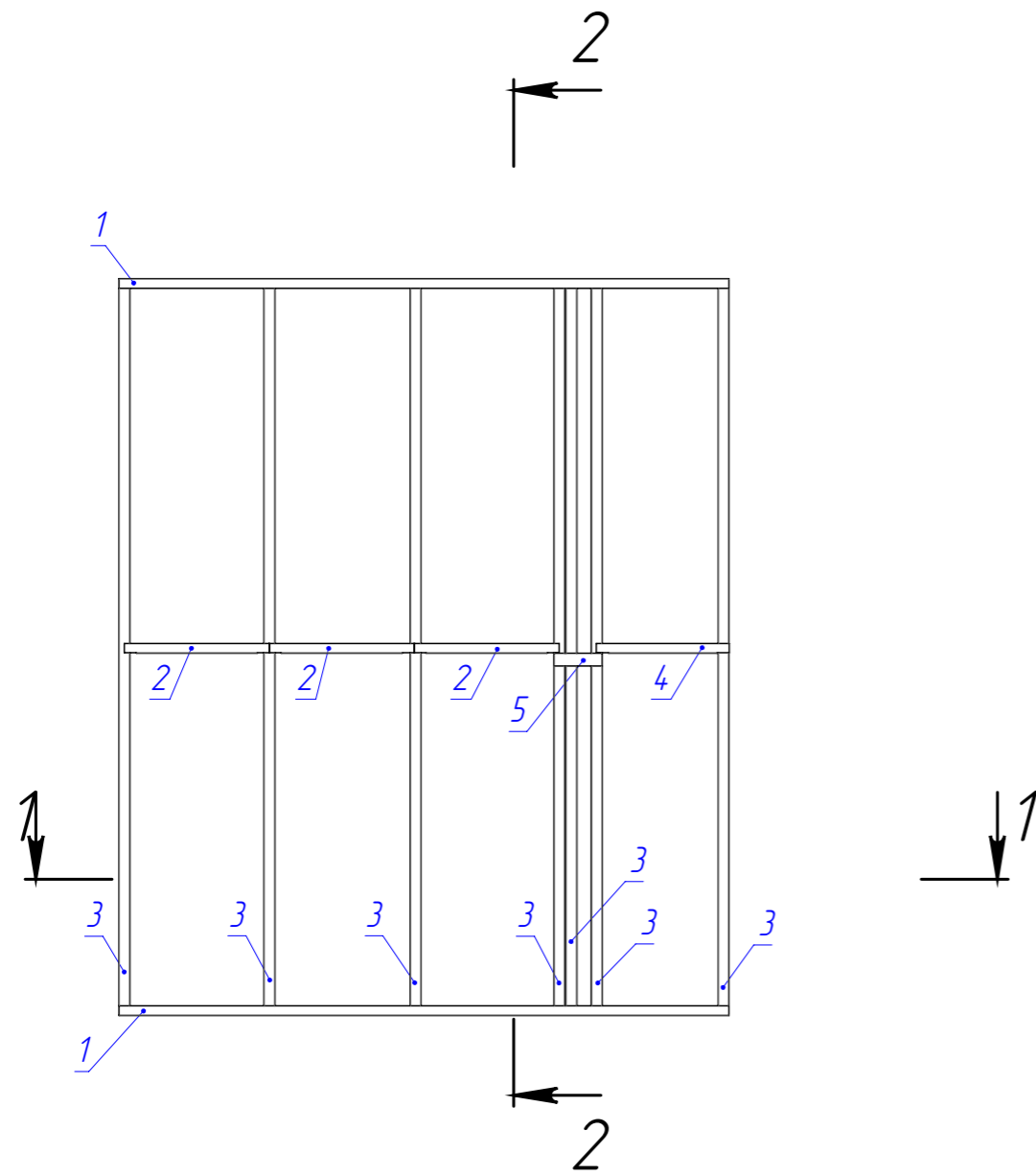
Взам. инв. №

Подп. и дата

Изн. № подл.

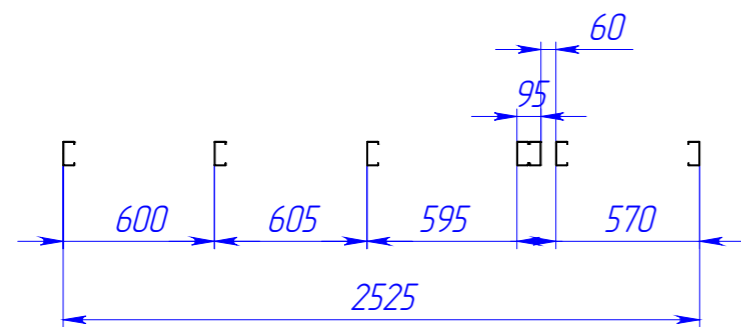
16 шт.

2-2 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-100-40-1,5	2	5.2	2525	
2	ПП-100-40-1,0	3	0.8	600	
3	ПС95-45-1,5	7	7.1	3045	
4	ПП-100-40-1,0	1	0.7	550	
5	Пластина 52x1,5	2	0.1	200	

1-1 (1 : 30)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП12	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				34	63.1	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					16 шт.			
Утв.								

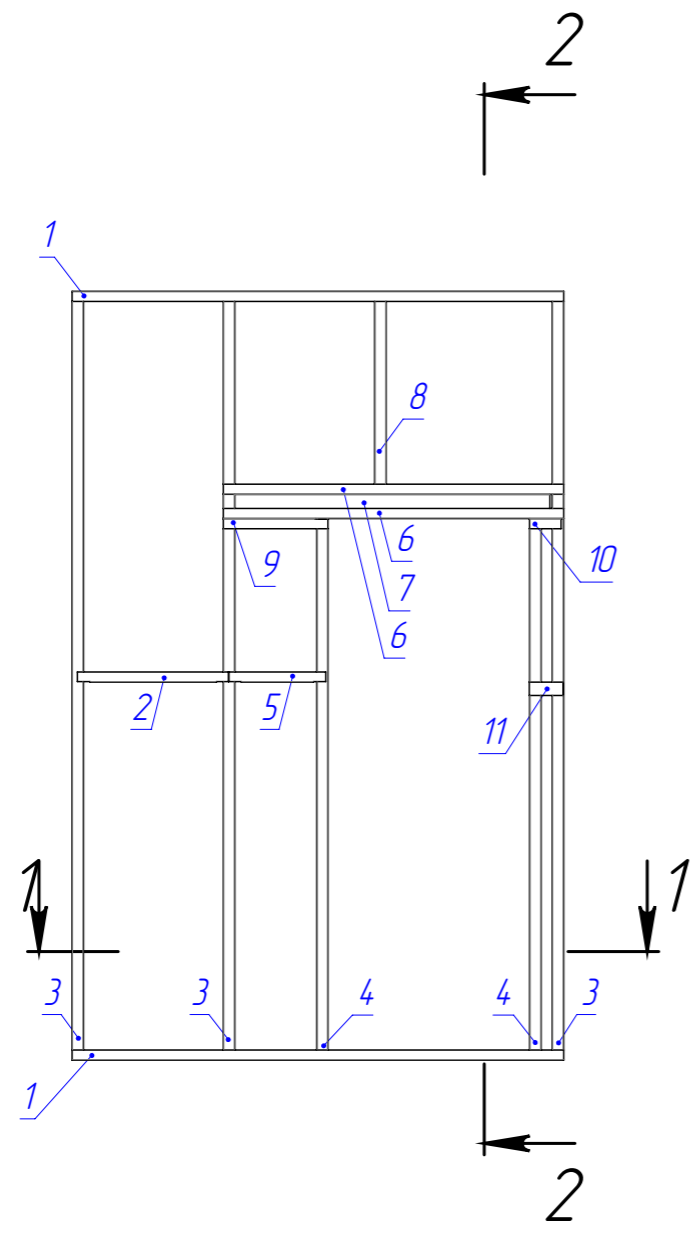
Шифр:

Копировал

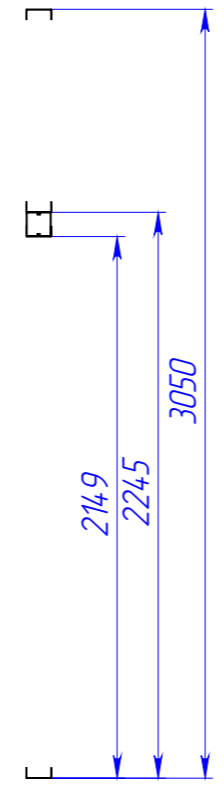
Формат А3

Файл: СП12

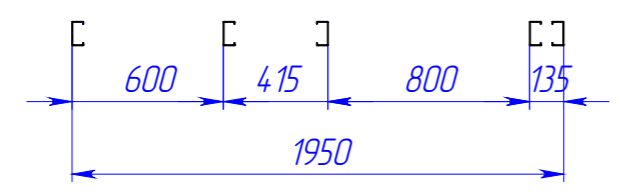
Перв. примен.  
Страв. №  
Подп. и дата  
Инд. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инд. № подл.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



22 шт.

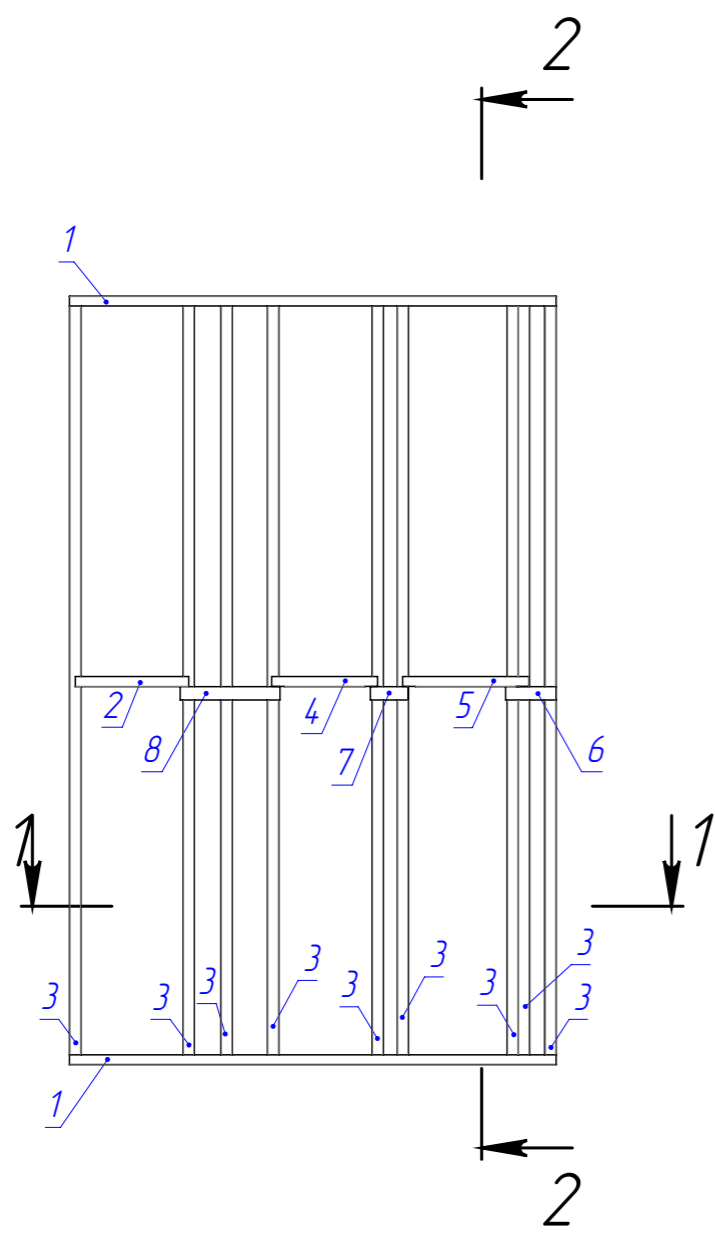
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-100-40-1,5	2	4.0	1950	
2	ПП-100-40-1,0	1	0.8	600	
3	ПС95-45-1,5	3	7.1	3045	
4	ПС95-45-1,5	2	5.0	2145	
5	ПП-100-40-1,0	1	0.5	385	
6	ПП-100-40-1,5	2	2.8	1350	
7	ПС95-45-1,5	2	2.9	1250	
8	ПС95-45-1,5	1	1.8	795	
9	ПП-100-40-1,0	1	0.5	415	
10	ПП-100-40-1,0	1	0.2	125	
11	Пластина 52x1,5	2	0.1	135	

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП13	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				35	54.6	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:					22 шт.			
Копировал								
Формат А3								

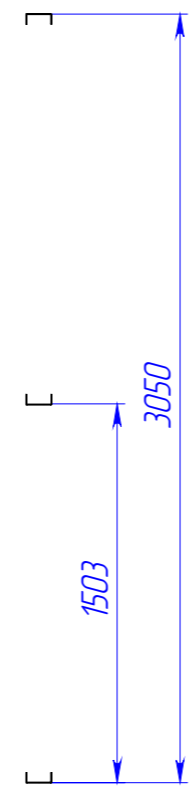
Файл: СП13

Перв. примен.  
Страв. №  
Подп. и дата  
И/инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
И/инв. № подл.

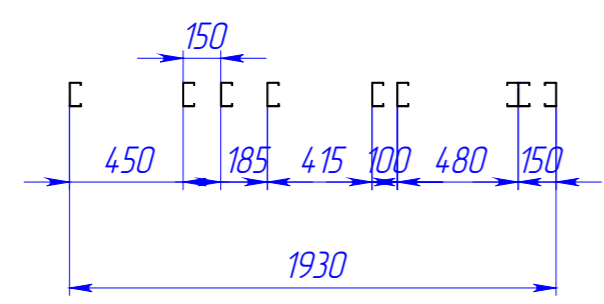
23 шт.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-100-40-1,5	2	4,0	1930	
2	ПП-100-40-1,0	1	0,6	450	
3	ПС95-45-1,5	9	7,1	3045	
4	ПП-100-40-1,0	1	0,5	420	
5	ПП-100-40-1,0	1	0,6	500	
6	Пластина 52x1,5	2	0,1	200	
7	Пластина 52x1,5	2	0,1	150	
8	Пластина 52x1,5	2	0,2	395	

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП14	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				36	74.3	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
					23 шт.			

Шифр:

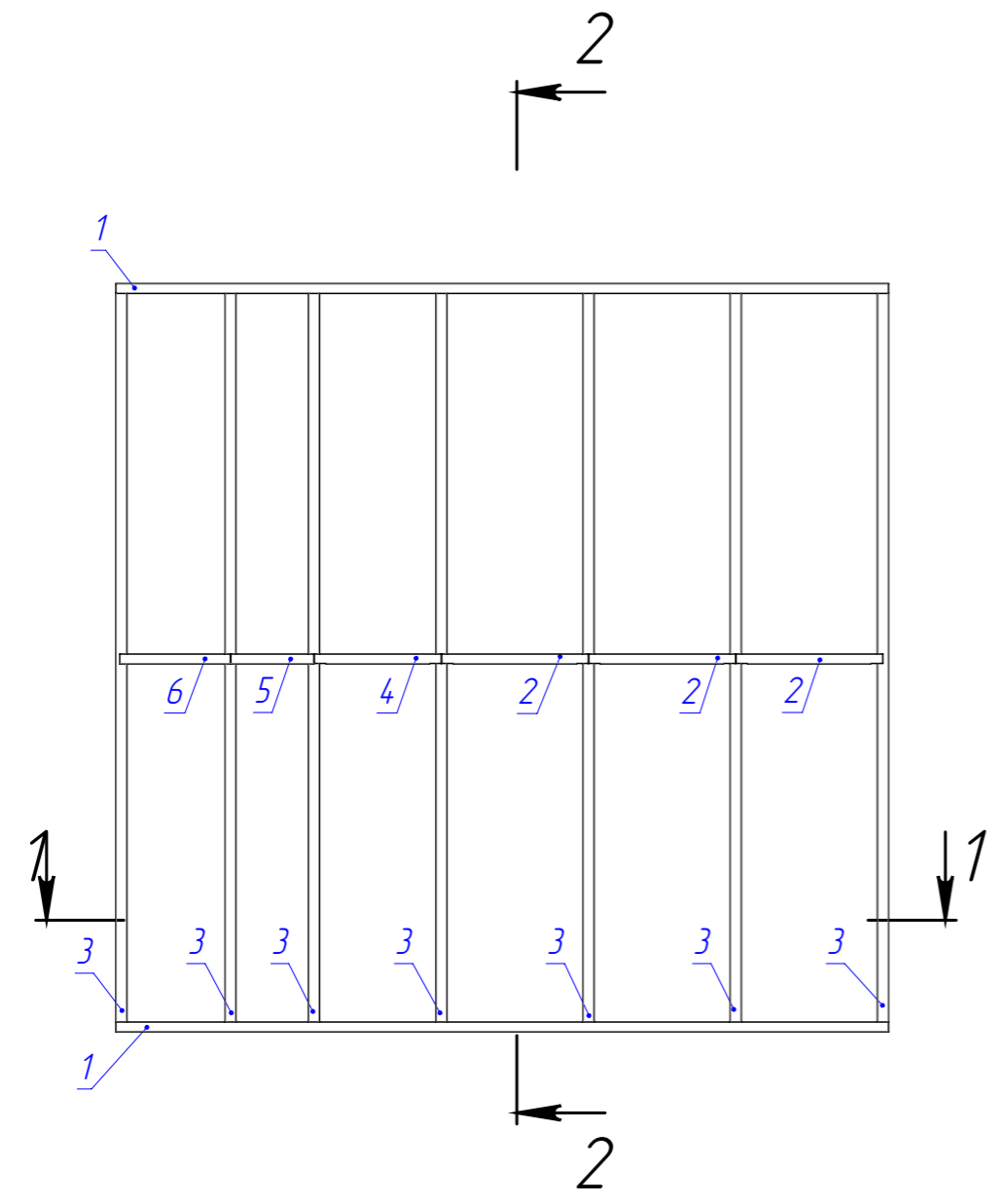
Копировал

Формат А3

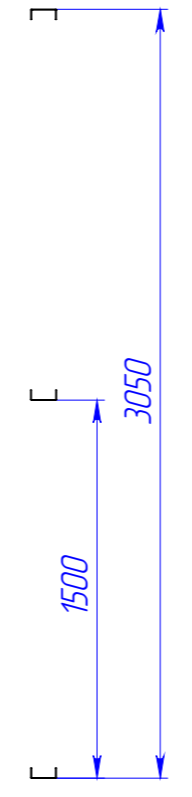
Файл: СП14

Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
И/инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
И/инв. № подл.

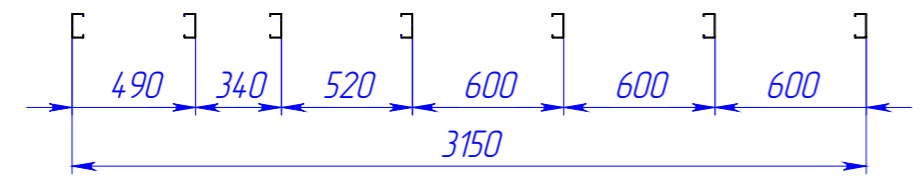
2 шт.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-100-40-1,5	2	6.5	3150	
2	ПП-100-40-1,0	3	0.8	600	
3	ПС95-45-1,5	7	7.1	3045	
4	ПП-100-40-1,0	1	0.6	520	
5	ПП-100-40-1,0	1	0.5	340	
6	ПП-100-40-1,0	1	0.6	450	

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП15	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				37	66.5	1:25
Проб.								
Т. контр.								
И. контр.					2 шт.			
Утв.								

Шифр:

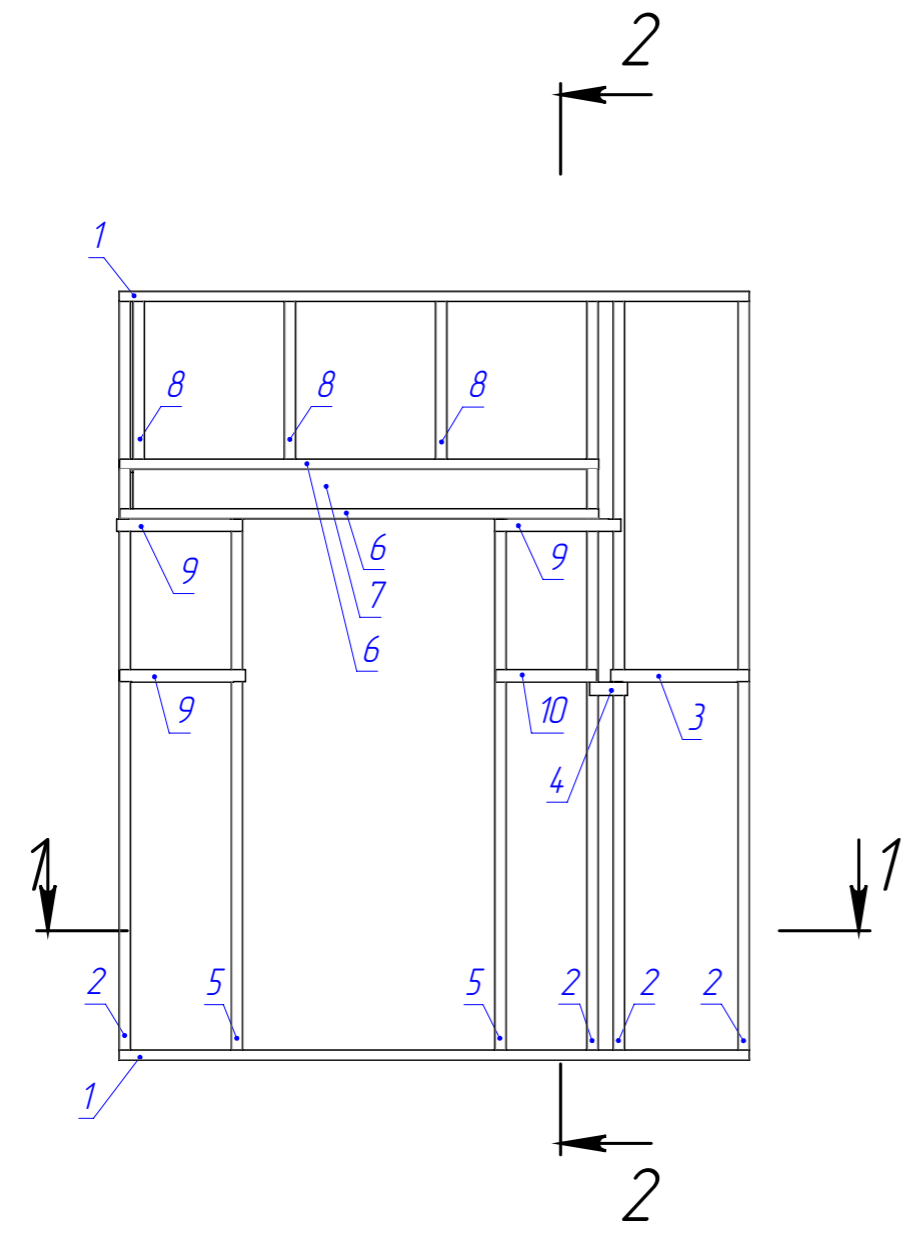
Копировал

Формат А3

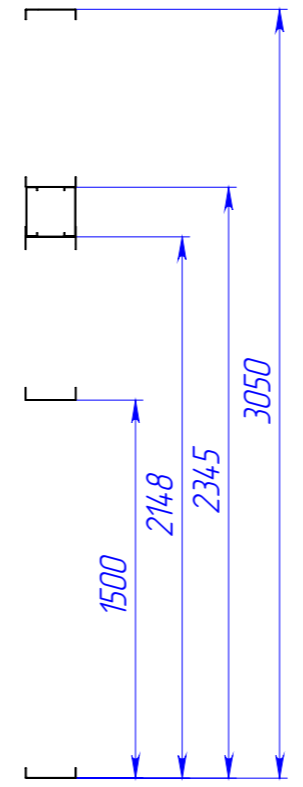
Файл: СП15

Перв. примен.  
Страв. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

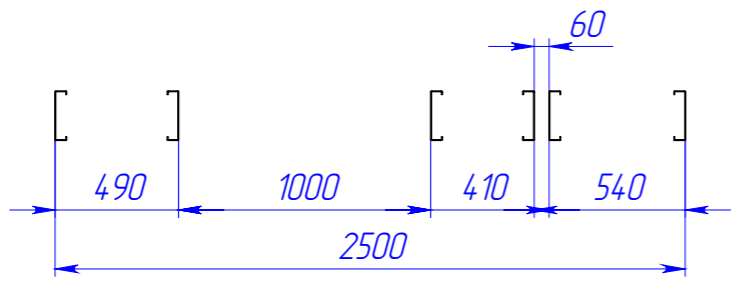
1 шт.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



Поз	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	10.8	2500	
2	ПС 195-45-2,0	4	14.4	3045	
3	ПП-200-50-1,0	1	1.1	550	
4	Пластина 52x1,5	2	0.1	150	
5	ПС 195-45-2,0	2	10.1	2145	
6	ПП-200-40-2,0	2	8.2	1900	
7	ПС 195-45-2,0	2	8.5	1800	
8	ПС 195-45-2,0	3	3.3	695	
9	ПП-200-50-1,0	3	1.0	500	
10	ПП-200-50-1,0	1	0.9	400	

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП17	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				38	148.0	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					1 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: СП17

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изм. № дубл.

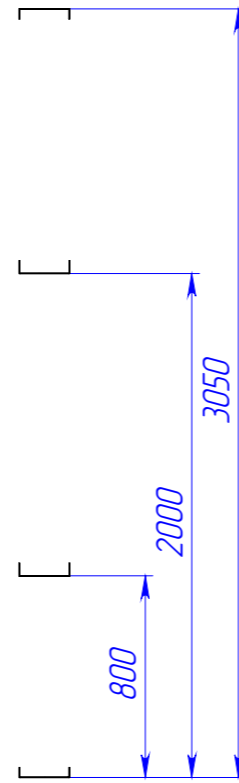
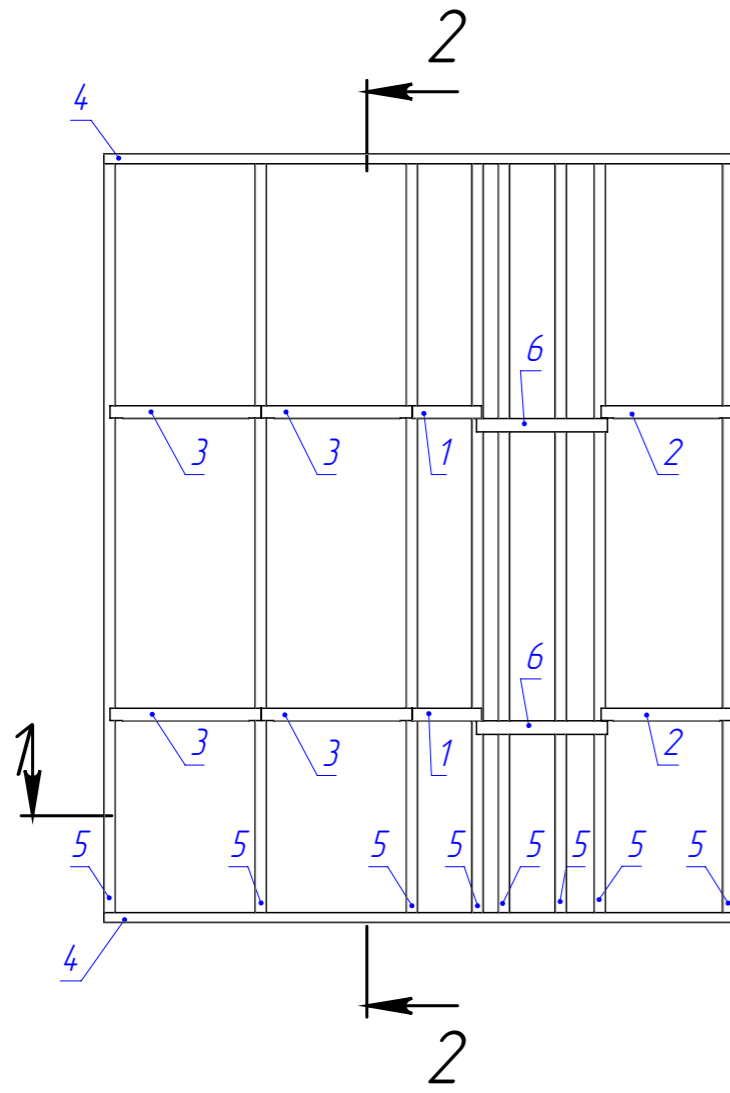
Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

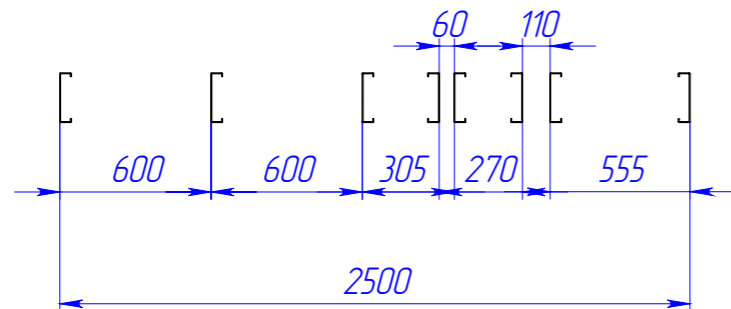
2-2 (1 : 30)

15 шт.



Поз	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-50-1,0	2	0.6	275	
2	ПП-200-50-1,0	2	1.1	520	
3	ПП-200-50-1,0	4	1.2	600	
4	ПП-200-40-2,0	2	10.8	2500	
5	ПС 195-45-2,0	8	14.4	3045	
6	Пластина 52x1,5	4	0.3	520	

1-1 (1 : 30)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП18	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				39	146.3	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					15 шт.			
Утв.								

Шифр:

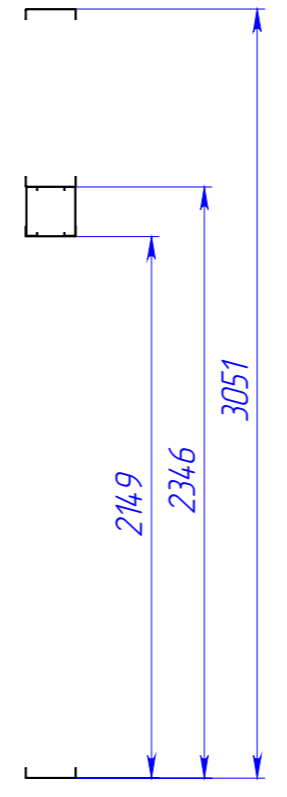
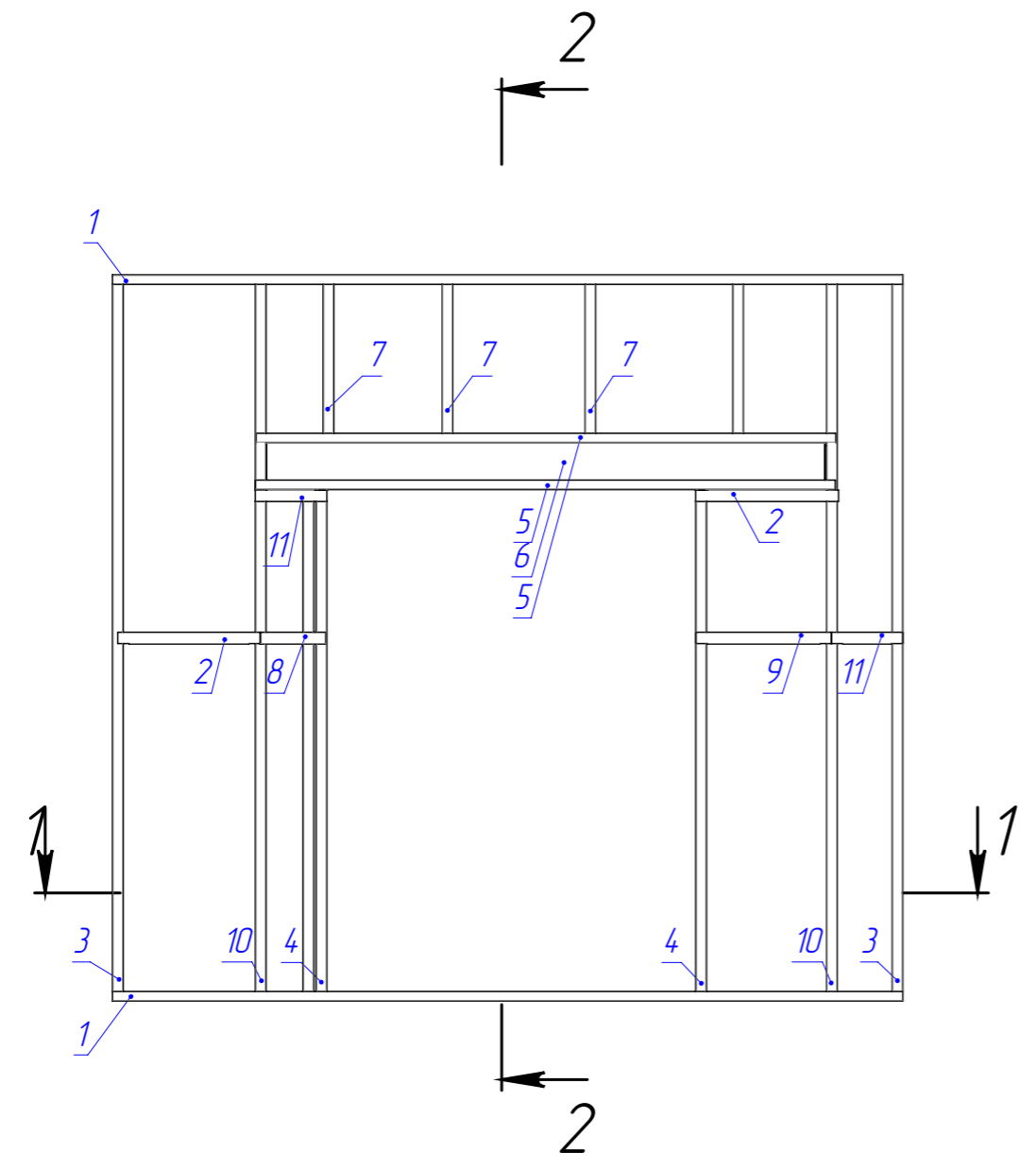
Копировал

Формат А3

Файл: СП18

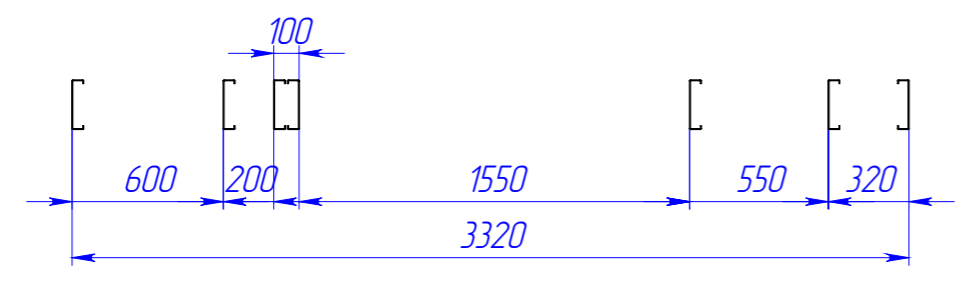
Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

1 шт.



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3320	
2	ПП-200-50-1,0	2	1.2	600	
3	ПС 195-45-2,0	2	14.4	3045	
4	ПС 195-45-2,0	3	10.1	2145	
5	ПП-200-40-2,0	2	10.5	2435	
6	ПС 195-45-2,0	2	11.1	2345	
7	ПС 195-45-2,0	4	3.3	695	
8	ПП-200-50-1,0	1	0.6	275	
9	ПП-200-50-1,0	1	1.2	570	
10	ПС 195-45-2,0	2	14.4	3045	
11	ПП-200-50-1,0	2	0.5	300	

1-1 (1 : 30)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП19	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				40	178.3	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					1 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: СП19

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

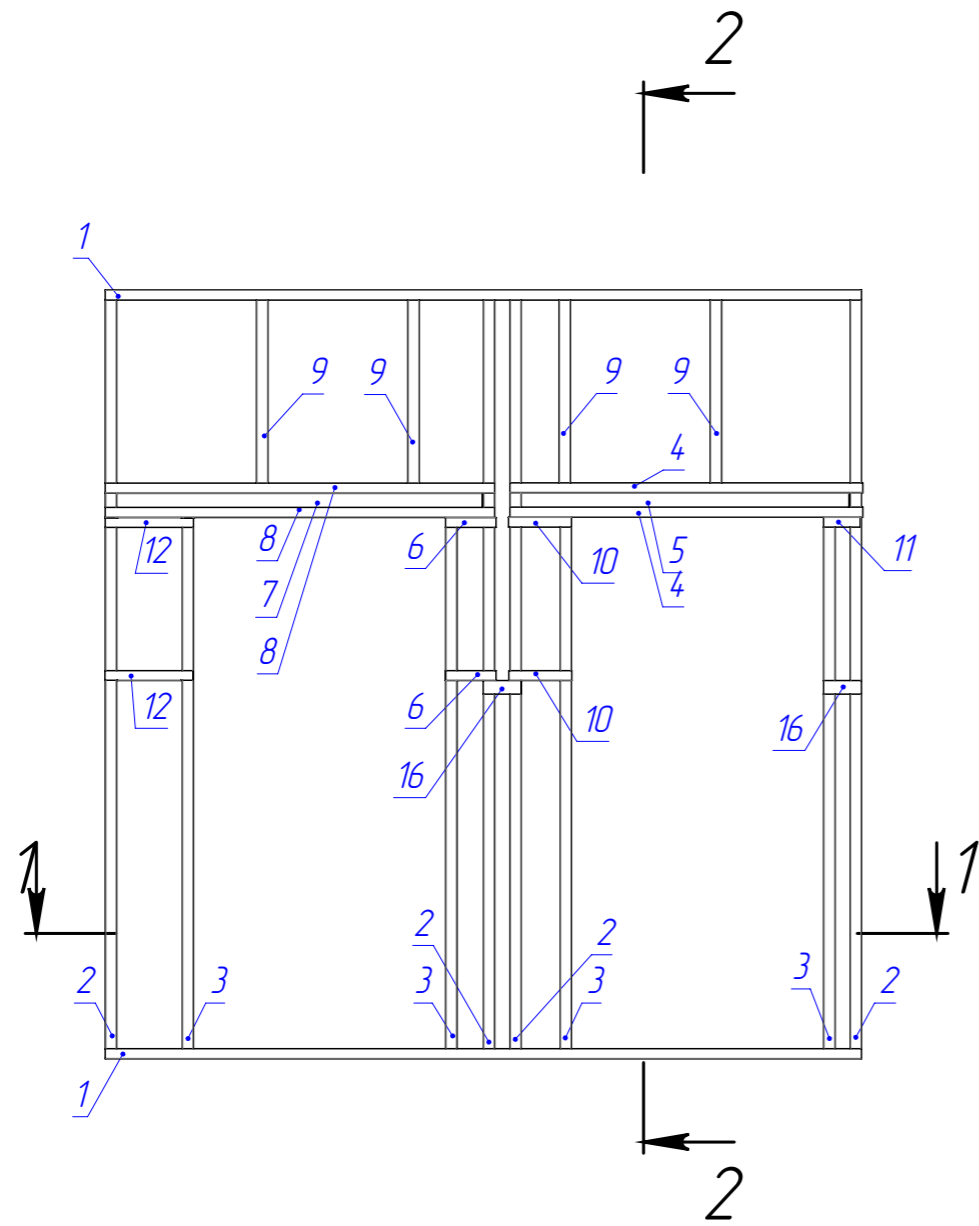
Инд. № дубл.

Взам. инв. №

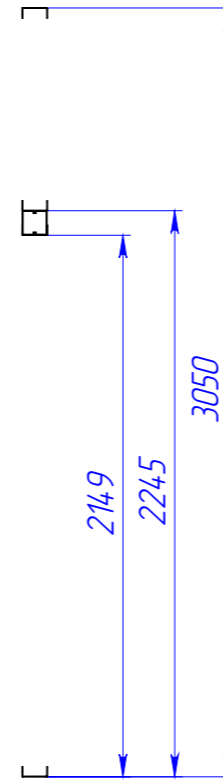
Подп. и дата

Инд. № подл.

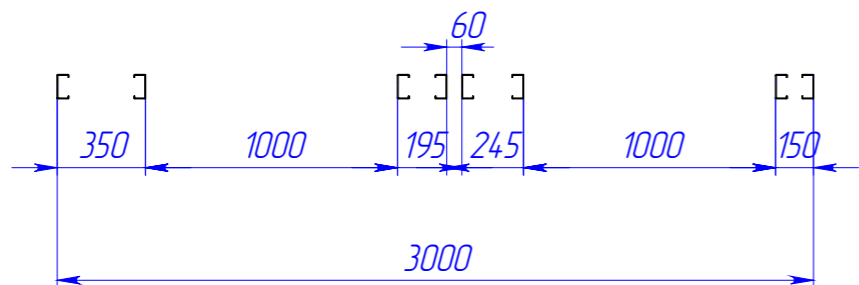
1 шт.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-100-40-1,5	2	6.2	3000	
2	ПС95-45-1,5	4	7.1	3045	
3	ПС95-45-1,5	4	5.0	2145	
4	ПП-100-40-1,5	2	2.9	1400	
5	ПС95-45-1,5	2	3.0	1300	
6	ПП-100-40-1,0	2	0.3	200	
7	ПС95-45-1,5	2	3.4	1450	
8	ПП-100-40-1,5	2	3.2	1545	
9	ПС95-45-1,5	4	1.8	795	
10	ПП-100-40-1,0	2	0.3	250	
11	ПП-100-40-1,0	1	0.2	145	
12	ПП-100-40-1,0	2	0.4	350	
16	Пластина 52x1,5	4	0.1	150	

112024-КМД

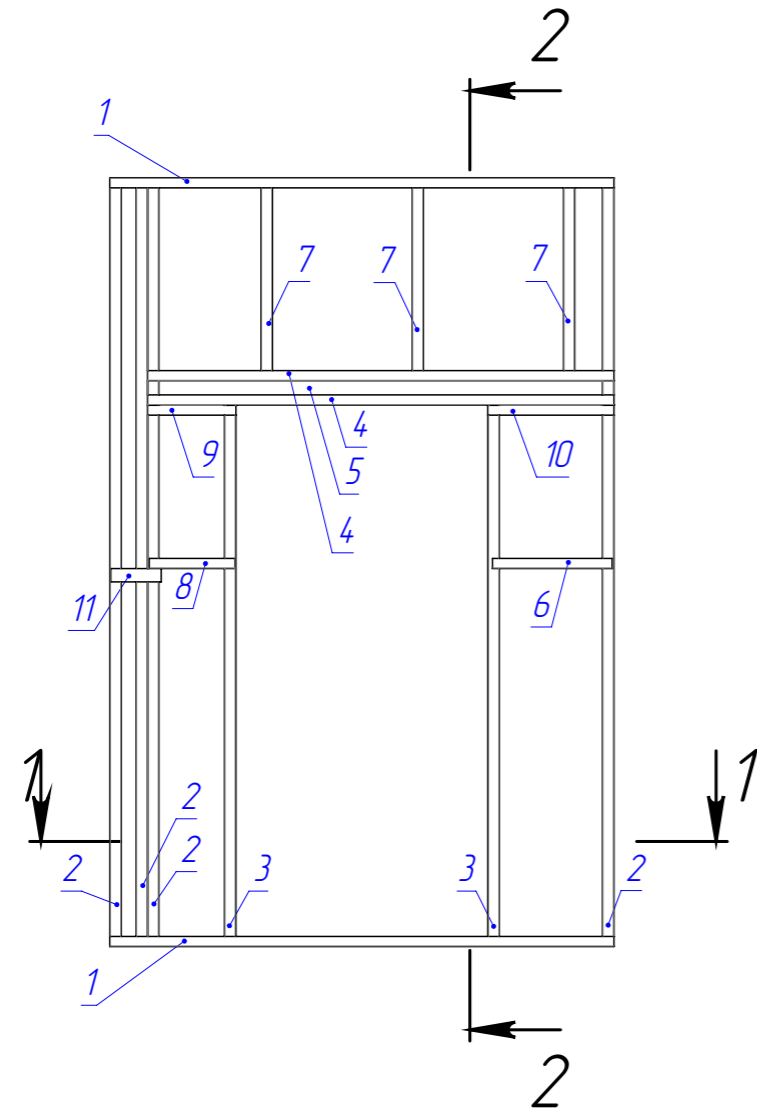
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП22	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				41	95.6	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					1 шт.			
Утв.								

Шифр:

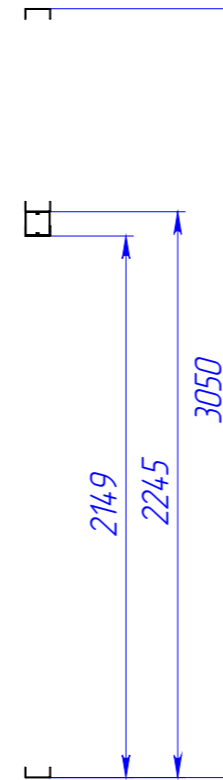
Копировал

Формат А3

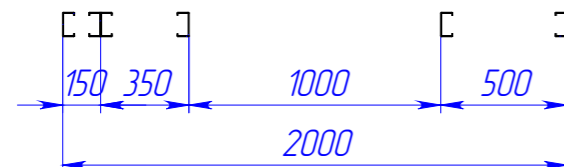
Файл: СП22



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



1 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-100-40-1,5	2	4.1	2000	
2	ПС95-45-1,5	4	7.1	3045	
3	ПС95-45-1,5	2	5.0	2145	
4	ПП-100-40-1,5	2	3.8	1850	
5	ПС95-45-1,5	2	4.1	1760	
6	ПП-100-40-1,0	1	0.7	475	
7	ПС95-45-1,5	3	1.8	795	
8	ПП-100-40-1,0	1	0.5	340	
9	ПП-100-40-1,0	1	0.4	350	
10	ПП-100-40-1,0	1	0.6	500	
11	Пластина 52x1,5	2	0.1	200	

					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					СП23	42	70.3
Разраб.		Столбов Д.С.					1:25
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					1 шт.		

Шифр:

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Страв. №

Подп. и дата

И/нв. № дубл.

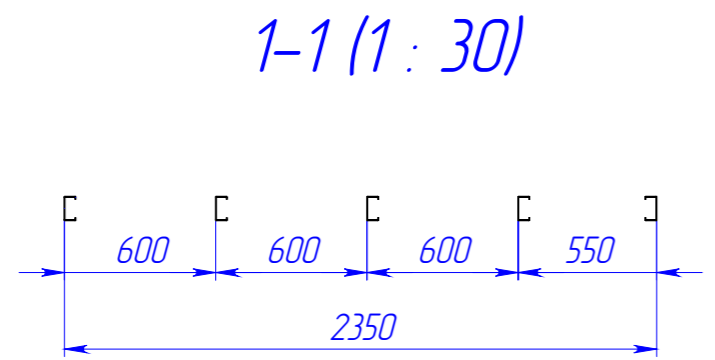
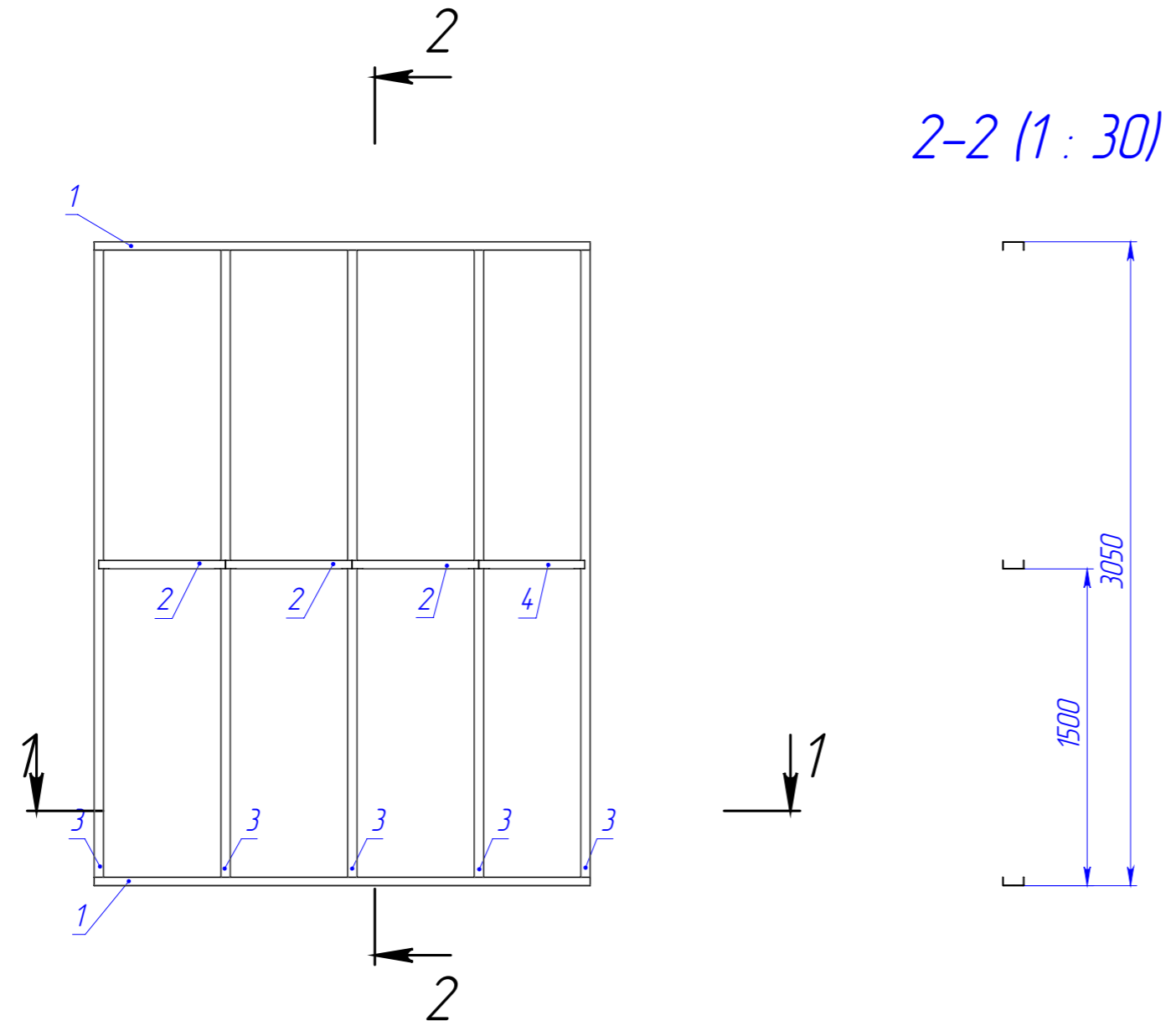
Взам. инв. №

Подп. и дата

И/нв. № подл.

1 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-100-40-1,5	2	4.9	2350	
2	ПП-100-40-1,0	3	0.8	600	
3	ПС95-45-1,5	5	7.1	3045	
4	ПП-100-40-1,0	1	0.6	500	



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП24	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				43	48.0	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					1 шт.			
Утв.								

Шифр:

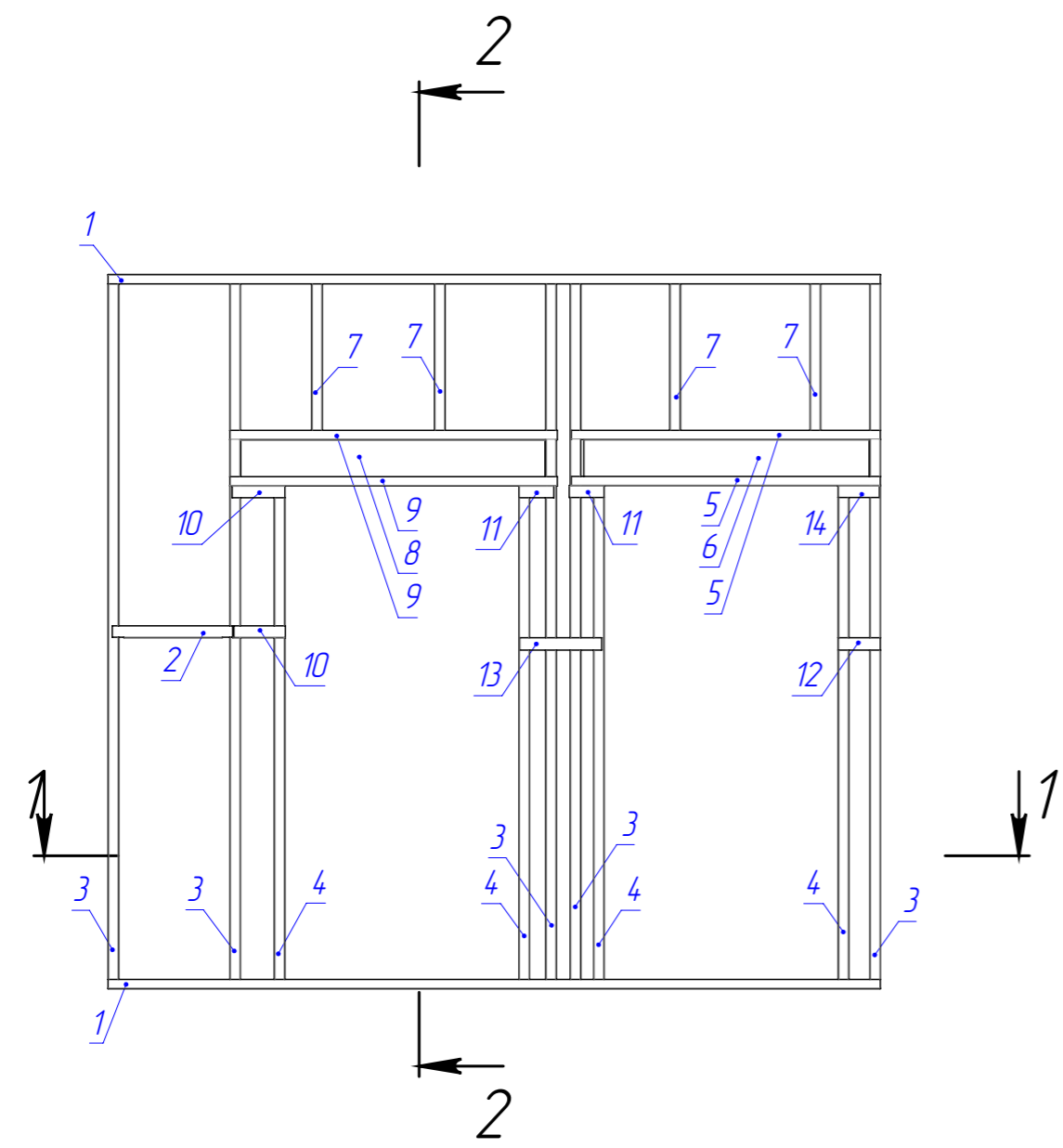
Копировал

Формат А3

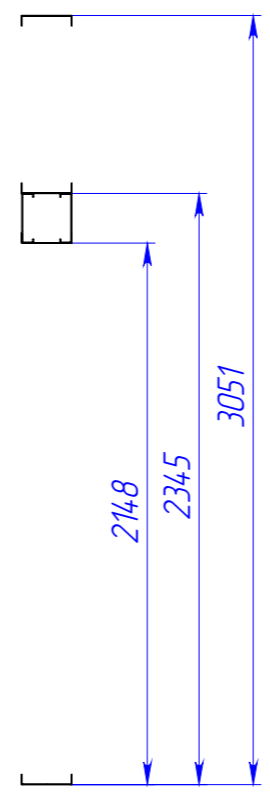
Файл: СП24

Перв. примен.  
 Страв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № дубл.  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

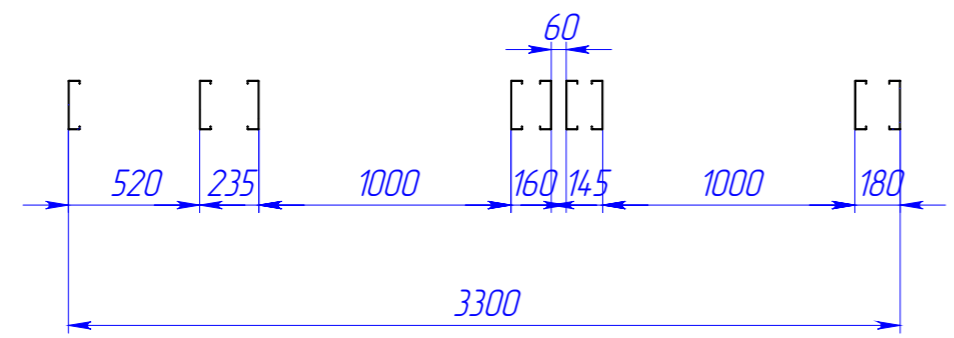
1 шт.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3300	
2	ПП-200-50-1,0	1	1.1	520	
3	ПС 195-45-2,0	5	14.4	3045	
4	ПС 195-45-2,0	4	10.1	2145	
5	ПП-200-40-2,0	2	5.7	1320	
6	ПС 195-45-2,0	2	5.8	1220	
7	ПС 195-45-2,0	4	3.3	695	
8	ПС 195-45-2,0	2	6.1	1300	
9	ПП-200-40-2,0	2	6.0	1400	
10	ПП-200-50-1,0	2	0.5	225	
11	ПП-200-50-1,0	2	0.4	150	
12	Пластина 52x1,5	2	0.1	180	
13	Пластина 52x1,5	2	0.2	350	
14	ПП-200-50-1,0	1	0.4	175	

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП25	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				44	205.3	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
					1 шт.			

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изн. № дубл.

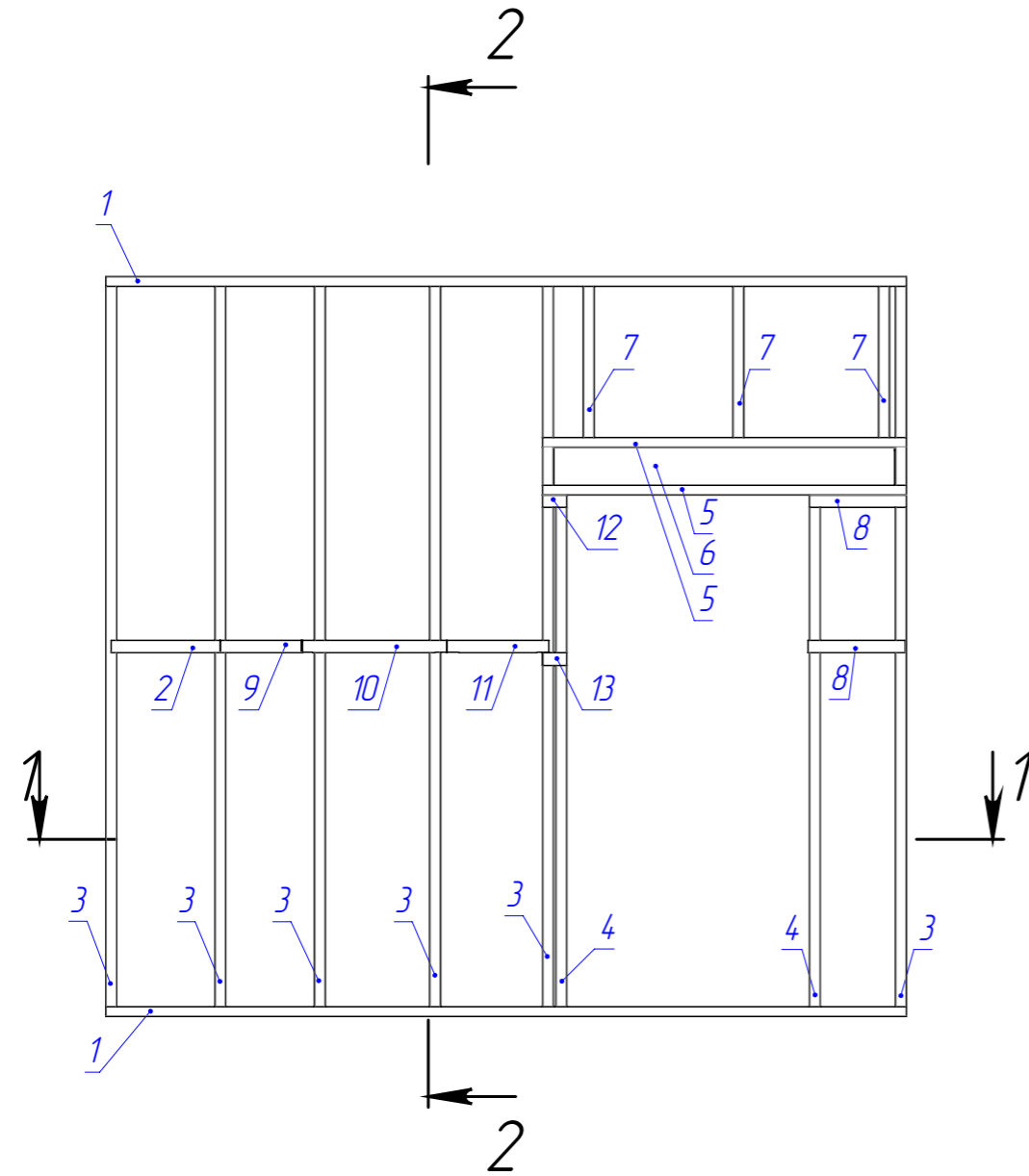
Взам. инв. №

Подп. и дата

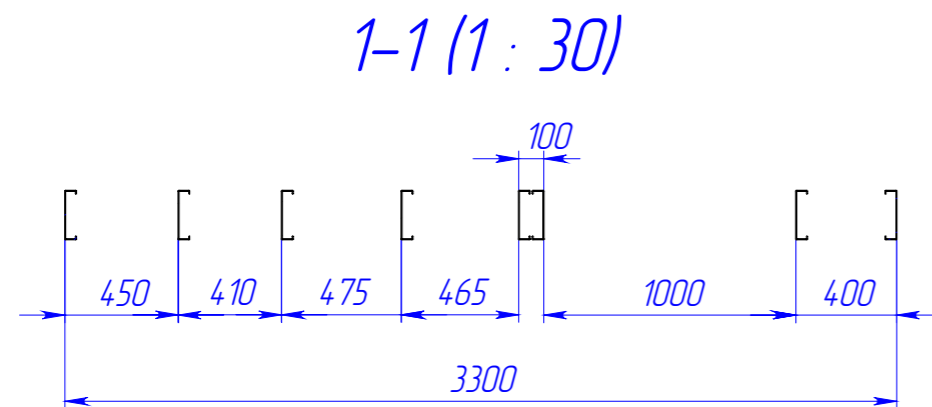
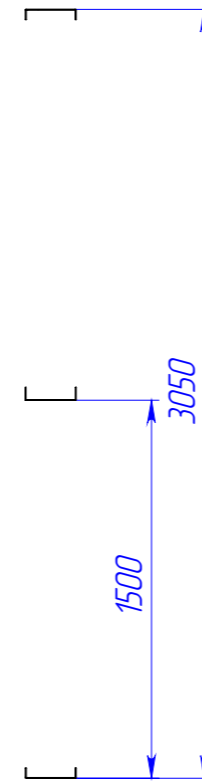
Изн. № подл.

1 шт.

Поз	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3300	
2	ПП-200-50-1,0	1	1.1	450	
3	ПС 195-45-2,0	6	14.4	3045	
4	ПС 195-45-2,0	2	10.1	2145	
5	ПП-200-40-2,0	2	6.5	1500	
6	ПС 195-45-2,0	2	6.6	1405	
7	ПС 195-45-2,0	3	3.3	695	
8	ПП-200-50-1,0	2	0.9	400	
9	ПП-200-50-1,0	1	0.8	340	
10	ПП-200-50-1,0	1	1.2	600	
11	ПП-200-50-1,0	1	0.8	420	
12	ПП-200-50-1,0	1	0.2	100	
13	Пластина 52x1,5	2	0.1	100	



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП26	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				45	177.3	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					1 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: СП26

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изн. № дубл.

Взам. изв. №

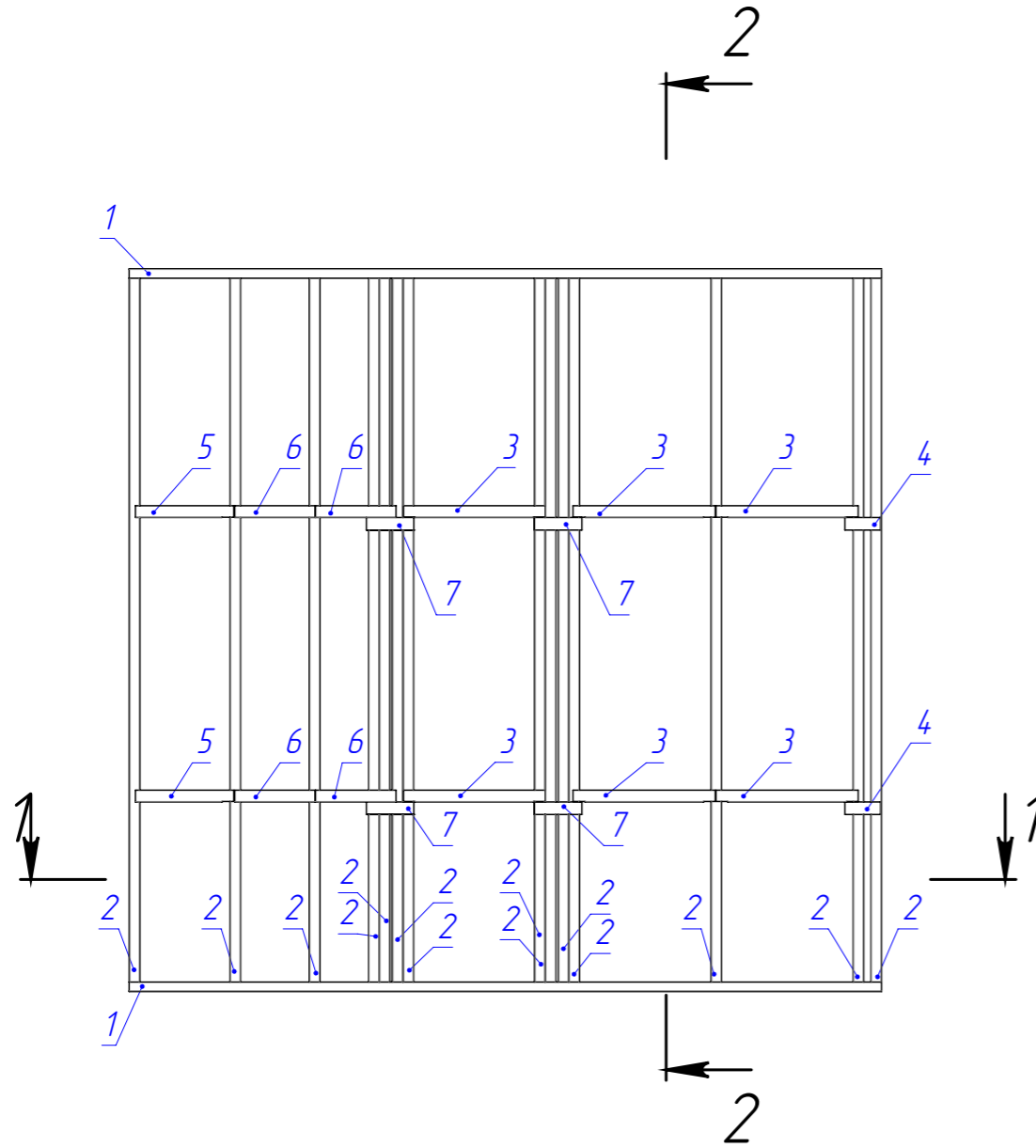
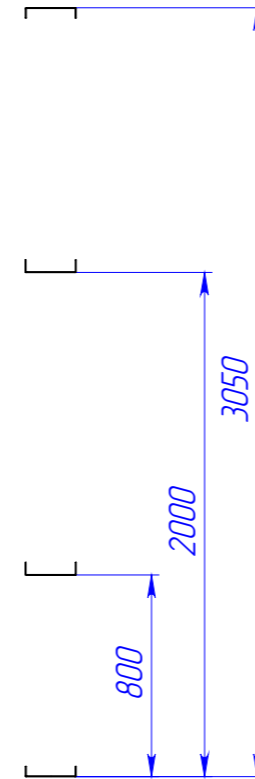
Подп. и дата

Изн. № подл.

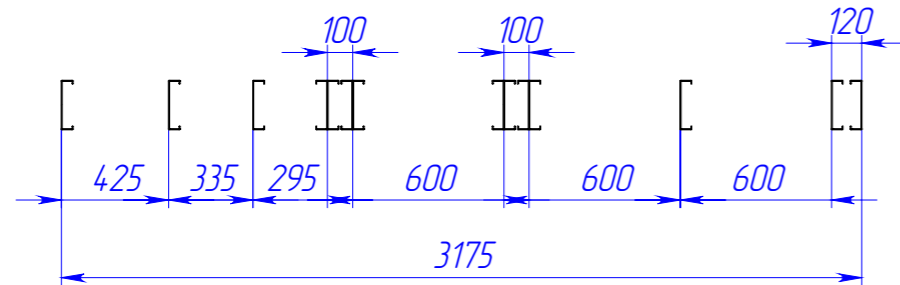
1 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	13.7	3175	
2	ПС 195-45-2,0	14	14.4	3045	
3	ПП-200-50-1,0	6	1.2	600	
4	Пластина 52x15	4	0.1	150	
5	ПП-200-50-1,0	2	0.9	415	
6	ПП-200-50-1,0	4	0.8	340	
7	Пластина 52x15	8	0.1	200	

2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП27	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				46	242.6	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					1 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: СП27

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

И/инв. № дубл.

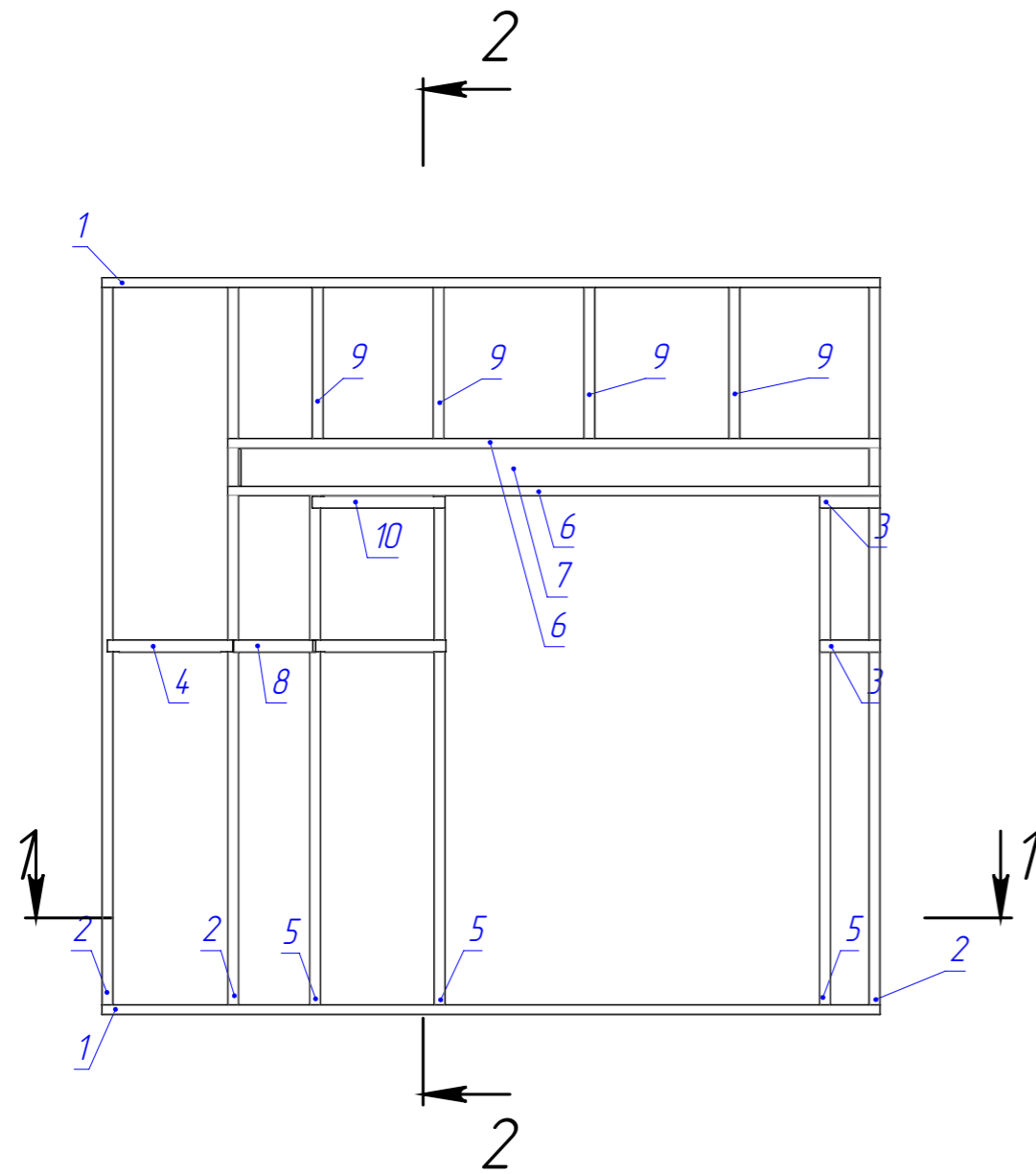
Взам. инв. №

Подп. и дата

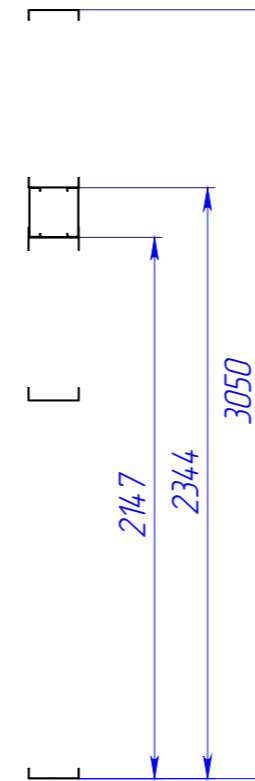
И/инв. № подл.

1 шт.

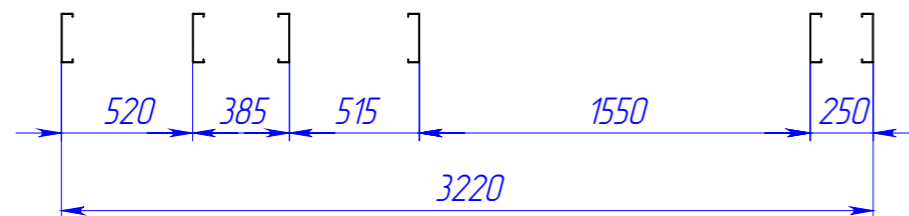
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	13.9	3220	
2	ПС 195-45-2,0	3	14.4	3045	
3	ПП-200-50-1,0	2	0.6	250	
4	ПП-200-50-1,0	1	1.1	520	
5	ПС 195-45-2,0	3	10.1	2145	
6	ПП-200-40-2,0	2	11.7	2700	
7	ПС 195-45-2,0	2	12.3	2600	
8	ПП-200-50-1,0	1	0.8	340	
9	ПС 195-45-2,0	4	3.3	695	
10	ПП-200-50-1,0	2	1.1	550	



2-2 (1:30)



1-1 (1:30)



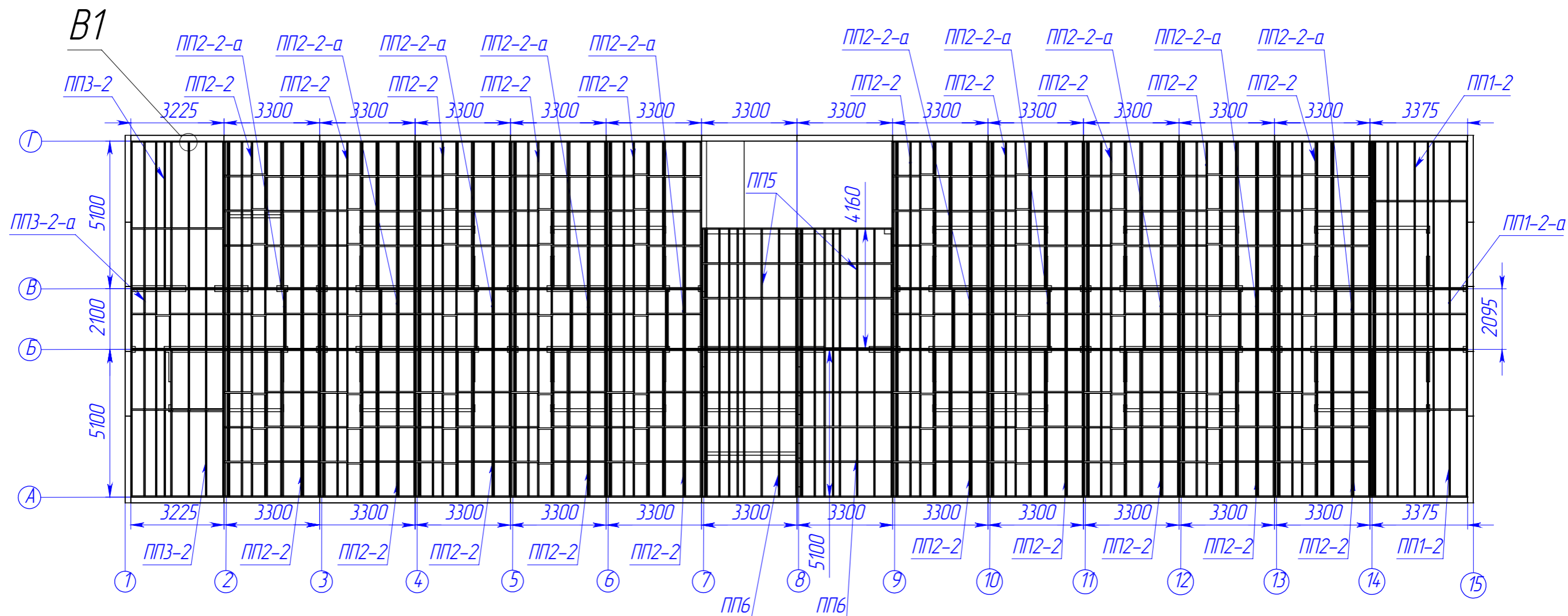
					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			47	167.7	1:25
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
Шифр:					СП28		
					1 шт.		

Шифр:

Копировал

Формат А3


Файл: СП28



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
2	ПП5	2	238.8		
3	ПП6	2	290.0		
4	Уголок 50x50x15		0.17	150,00	
5	ПП1-2	2	301.1		
6	ПП2-2	20	337.7		
7	ПП3-2	2	227.2		
8	ПП1-2-а	1	135.3		
9	ПП2-2-а	10	144.2		
10	ПП3-2-а	1	103.8		

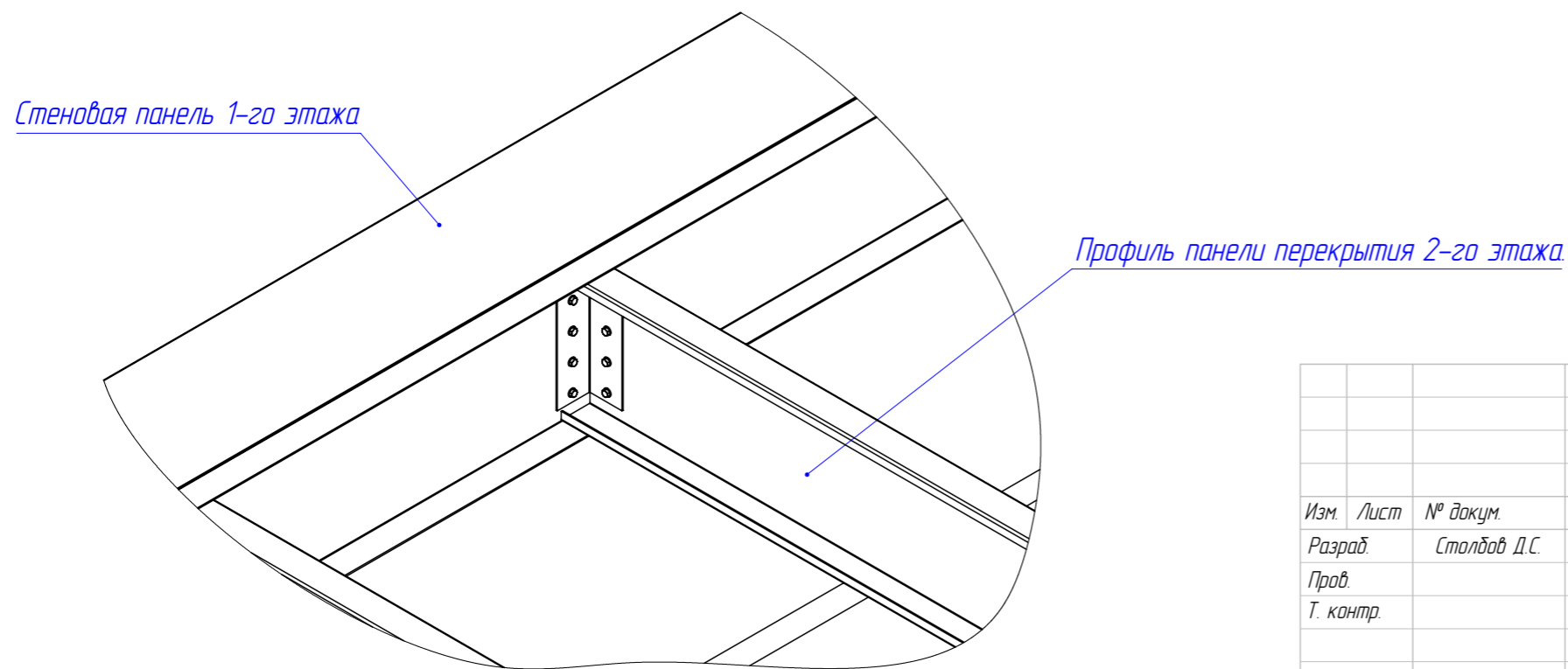
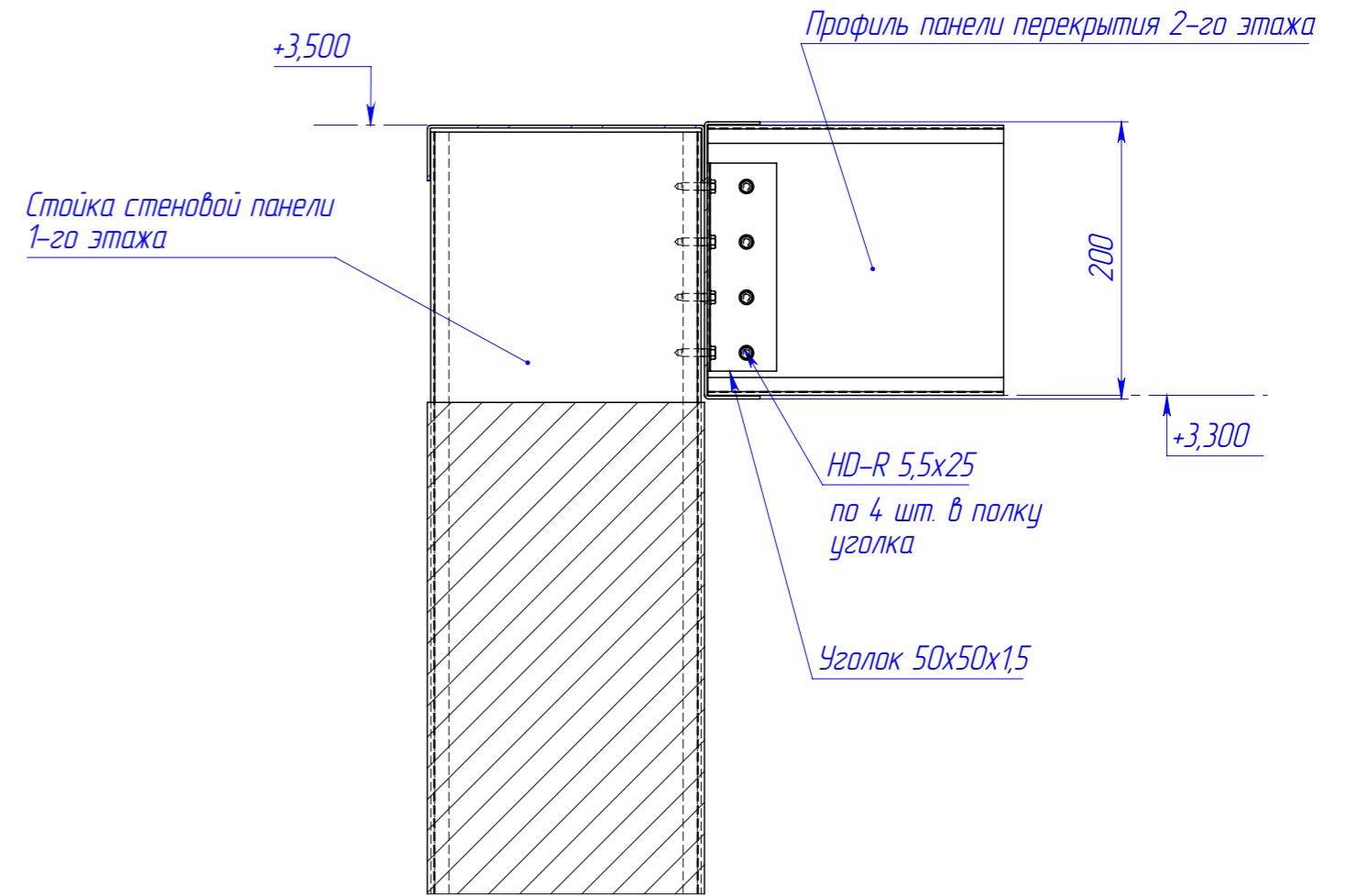
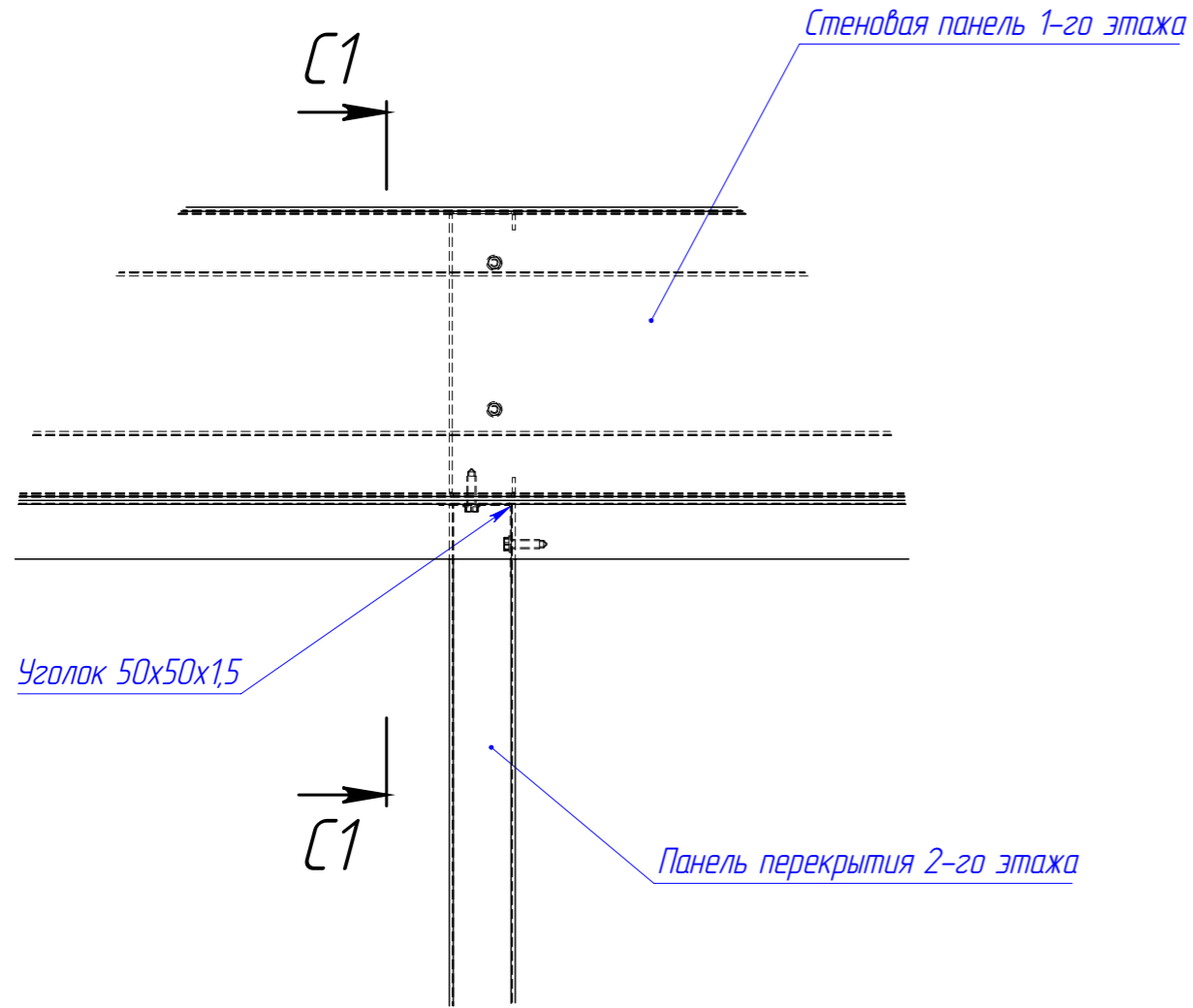
## Примечание:

- Панели Перекрытия 2-го этажа расположить на отметке +3,300 (низ панели перекрытия, положить на внутренние перегородки) и скрепить с внешними стеновыми панелями 1-го этажа сбоку с помощью саморезов HD-R 5,5x25 по 4 шт. в полку уголка.
- Уголки скрепления расположить на каждой стойке стеновой панели и панели перекрытия (шаг 600 мм).
- Также, панели перекрытия 2-го этажа дополнительно скрепить с внутренними перегородками 1-го этажа, в местах их пересечения (HD-R 5,5x25 по 1 шт. в сечении, шаг 300 мм).

					112024-КМД		
					Общежитие 12,3x46,2		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			48		1:150
Проб.							
Т. контр.							
И. контр.					Схема панелей пола 2-го этажа 		
Утв.							
Шифр:					Копировал		
					Формат А3		

B1 (1 : 5)

C1-C1 (1 : 5)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				49		1:500
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:					Копировал		Формат А3	



Перв. примен.

Справ. №

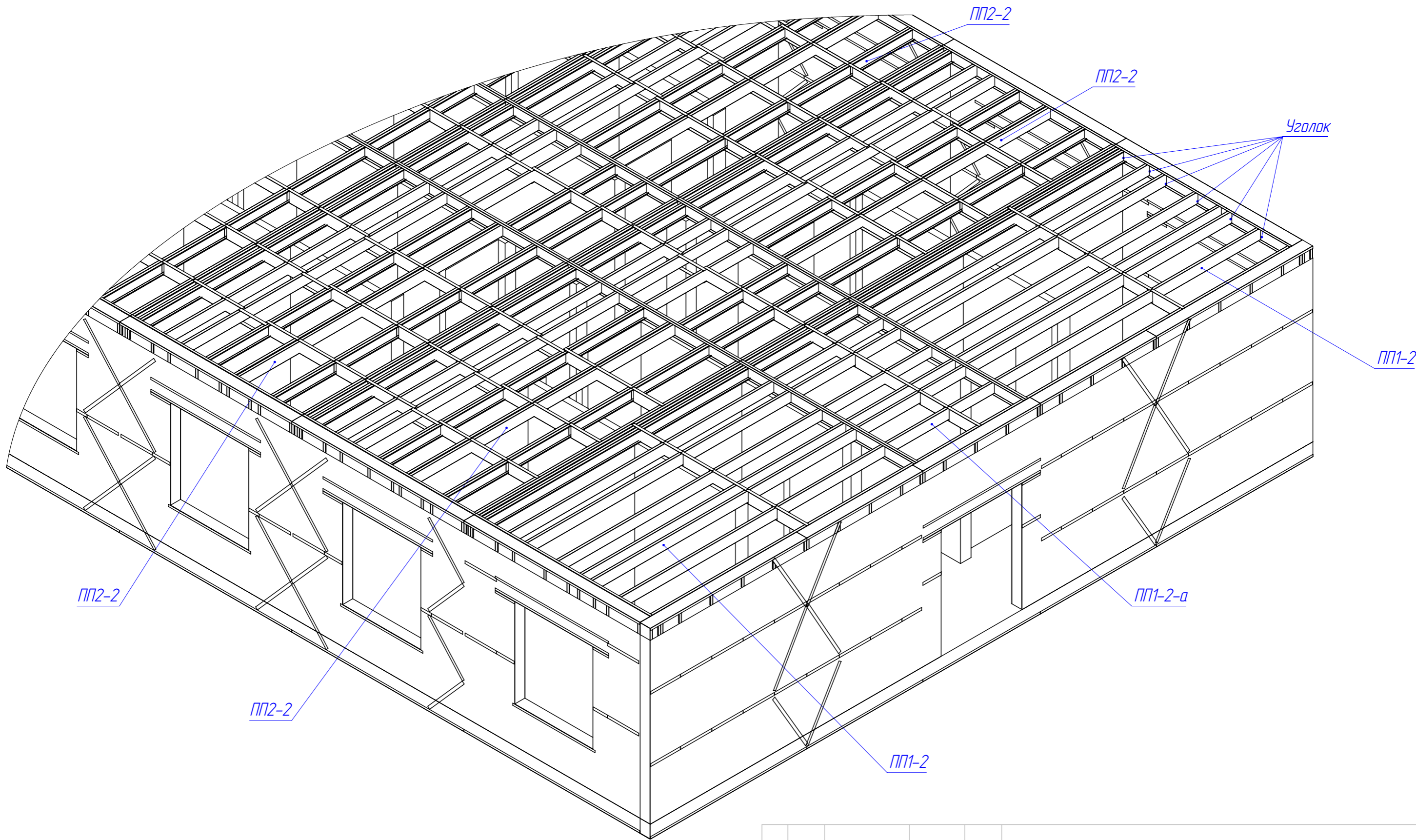
Подп. и дата

Инв. № дубл.


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

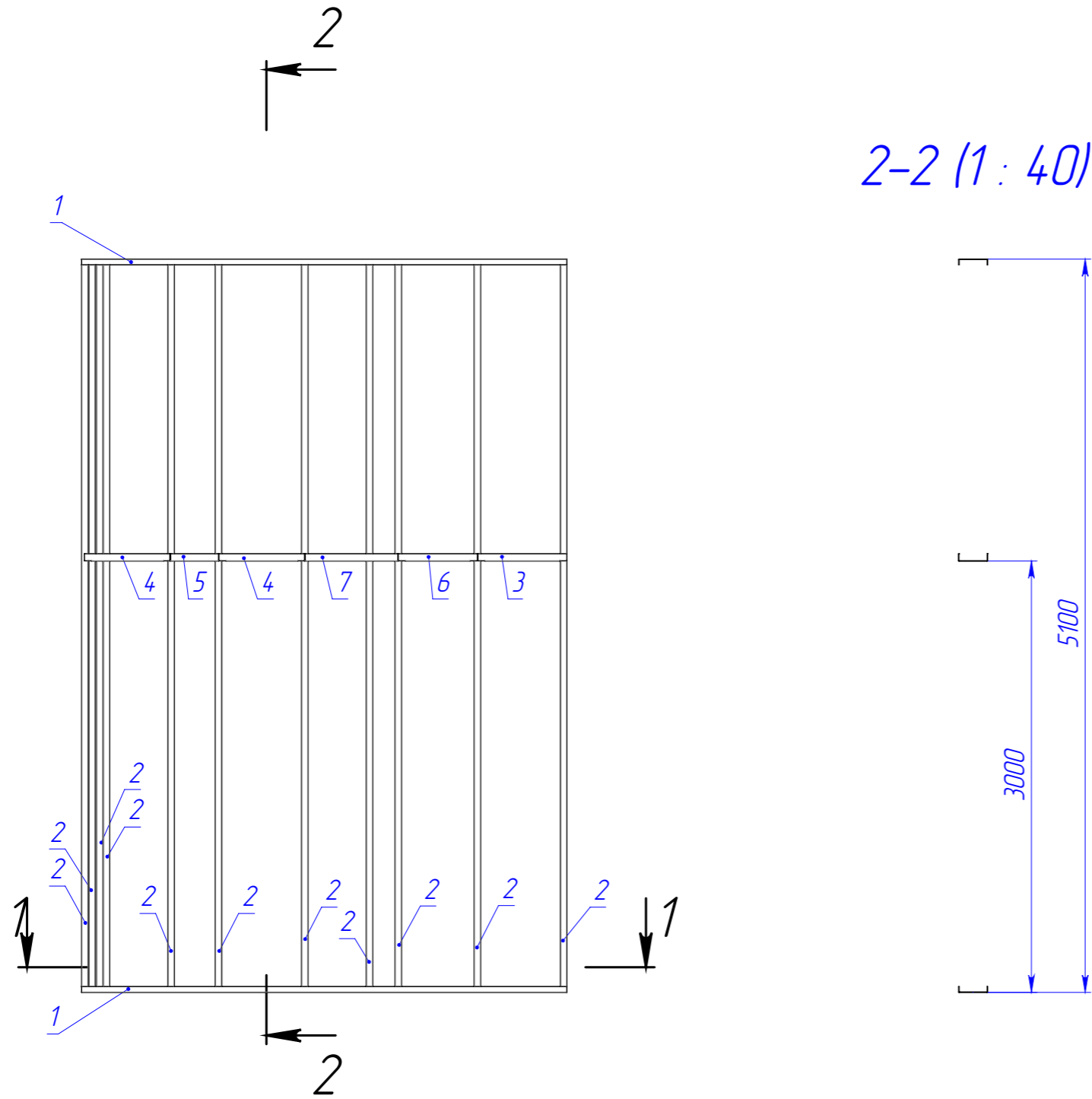


Примечание:  
 1. Балки панелей перекрытия должны попадать на стойки стеновых панелей.

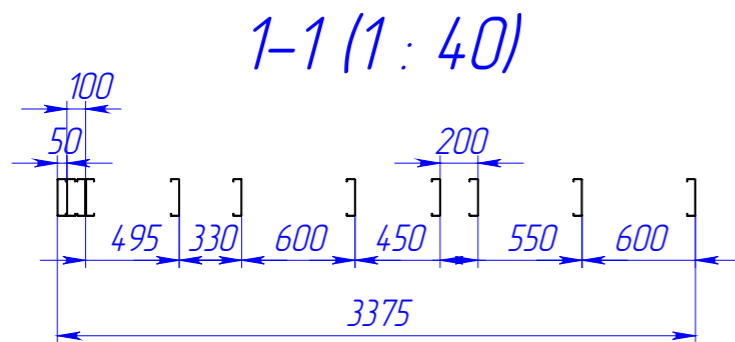
					<b>112024-КМД</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				50		1:150
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:					Копировал	 торгово-производственное общество Формат А3		

Файл: Схема расположения перекрытия 2-го этажа

2 шт.



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.6	2500	
2	ПС 195-45-2,0	11	24.1	5095	
3	ПП-200-50-1,0	1	1.3	620	
4	ПП-200-50-1,0	2	1.2	600	
5	ПП-200-50-1,0	1	0.8	340	
6	ПП-200-50-1,0	1	1.1	550	
7	ПП-200-50-1,0	1	1.5	650	



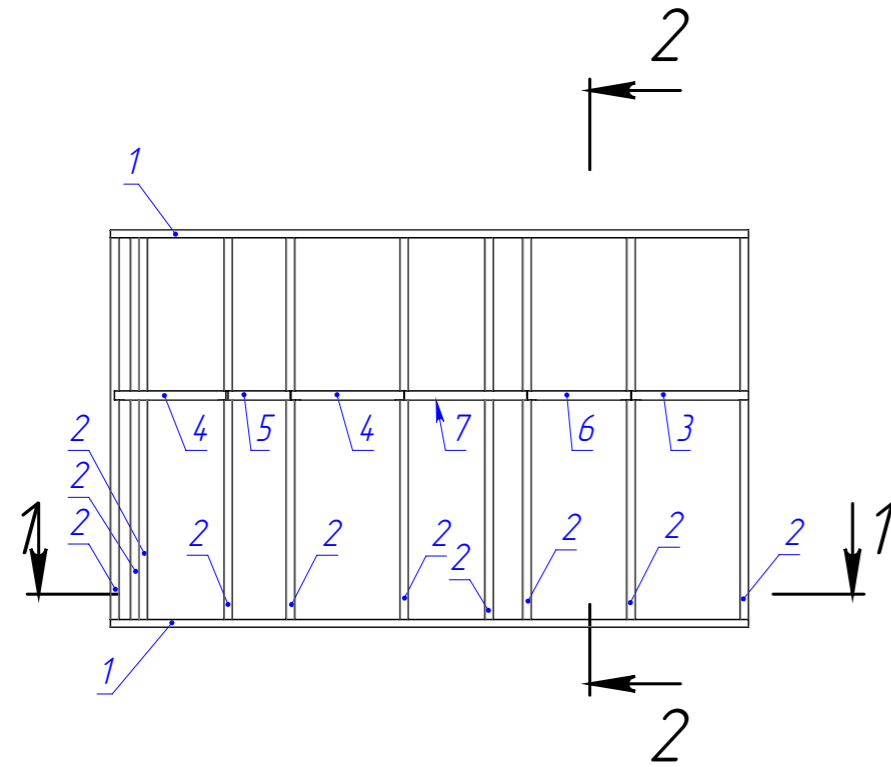
					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			51	301.1	1:25
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					2 шт.		

Шифр:

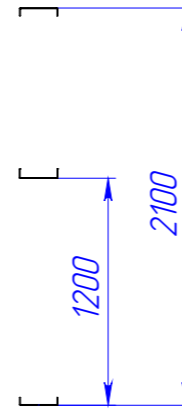
Копировал

Формат А3

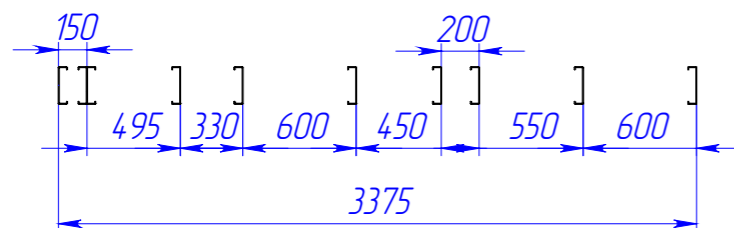
1 шт.



2-2 (1:40)



1-1 (1:40)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.6	2500	
2	ПС 195-45-2,0	10	9.9	2095	
3	ПП-200-50-1,0	1	1.3	620	
4	ПП-200-50-1,0	2	1.2	600	
5	ПП-200-50-1,0	1	0.8	340	
6	ПП-200-50-1,0	1	1.1	550	
7	ПП-200-50-1,0	1	1.5	650	

					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			52	135.3	1:25
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					1 шт.		

Шифр:

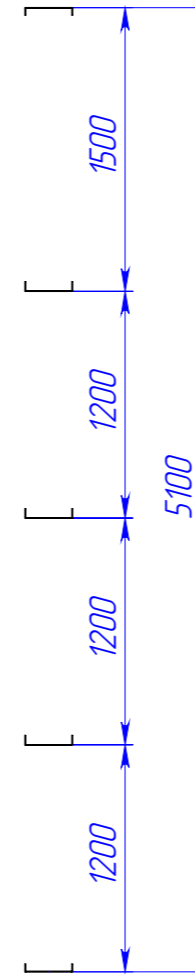
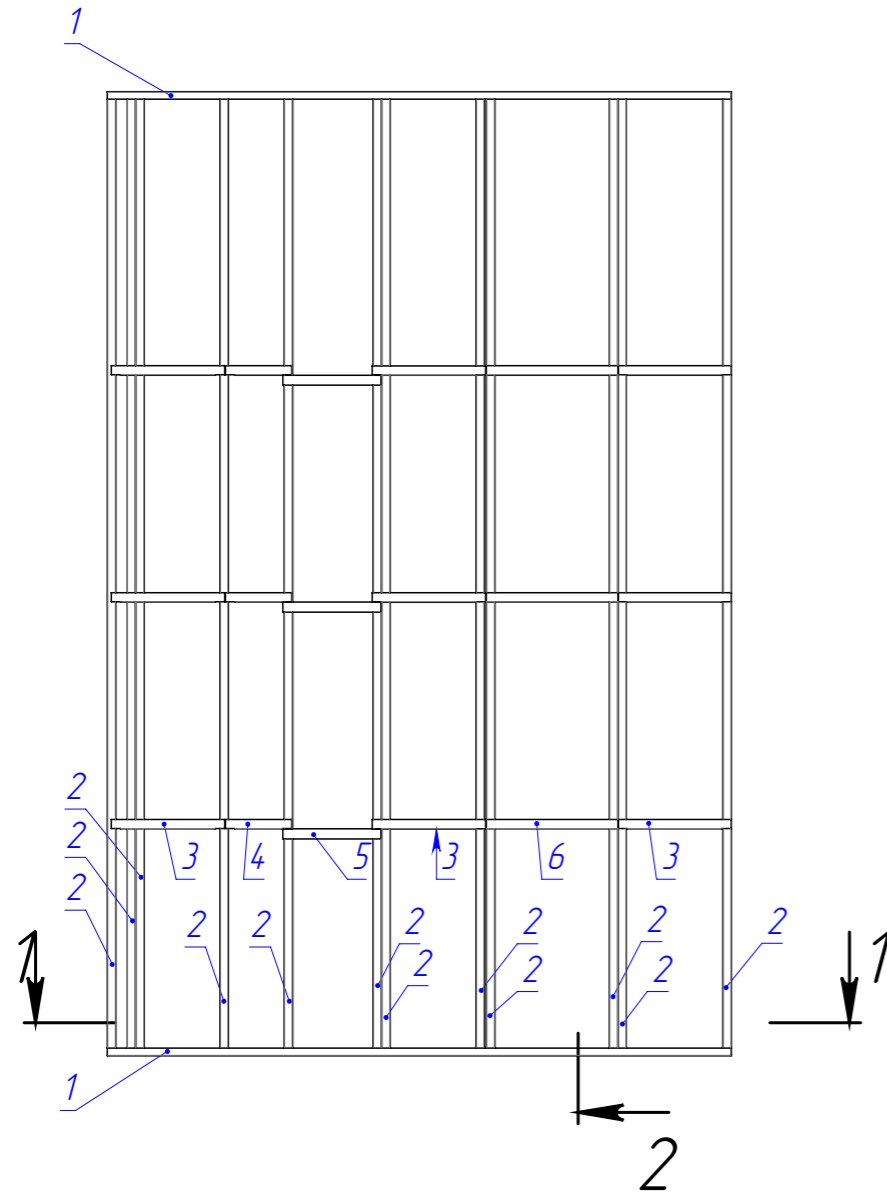
Копировал

Формат А3

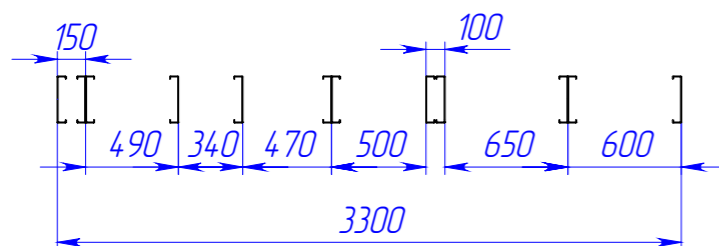
24 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-2,0	2	16.9	3300	
2	ПС 245-45-2,0	12	28.1	5095	
3	ПП-250-50-1,0	9	14	600	
4	ПП-250-50-1,0	3	0.8	350	
5	Пластина 52x1,5	6	0.3	520	
6	ПП-250-50-1,0	3	1.9	700	

2-2 (1:40)



1-1 (1:40)



					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					53	393.5	1:25
Разраб.		Столбов Д.С.					
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					24 шт.		

Шифр:

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

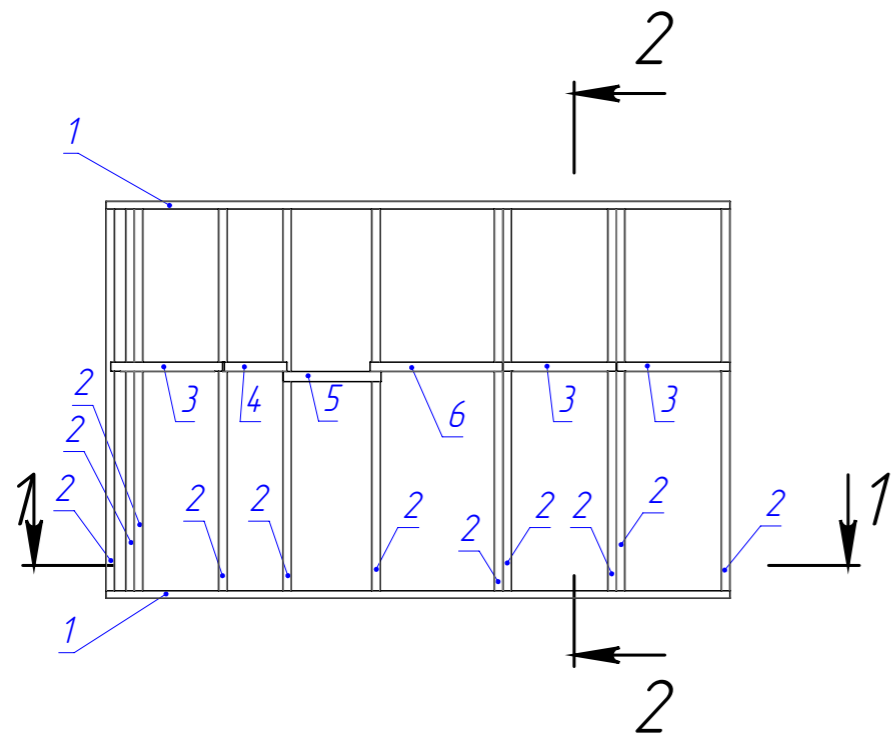
Изн. № дубл.

Взам. изв. №

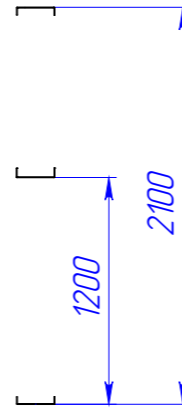
Подп. и дата

Изн. № подл.

10 шт.

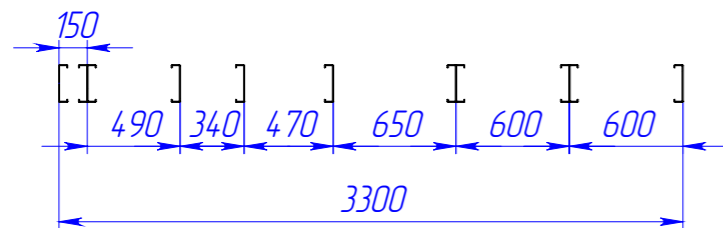


2-2 (1 : 40)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3300	
2	ПС 195-45-2,0	11	9.9	2095	
3	ПП-200-50-1,0	3	1.2	600	
4	ПП-200-50-1,0	1	0.8	340	
5	Пластина 52x15	2	0.3	520	
6	ПП-200-50-1,0	1	1.6	700	

1-1 (1 : 40)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПП2-2-а	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				54	144.2	1:25
Пров.								
Т. контр.								
Н. контр.					10 шт.			
Утв.								

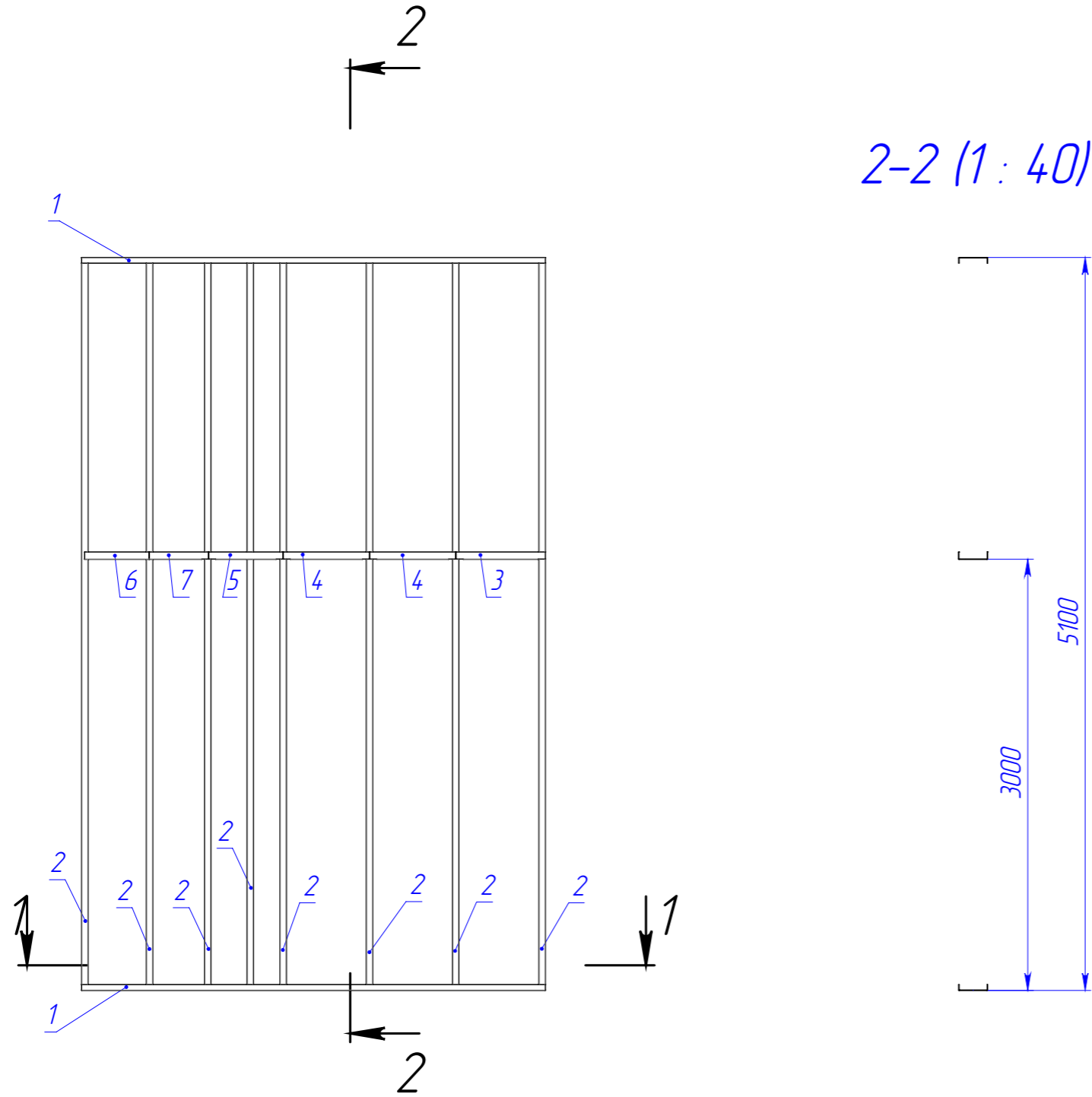
Шифр:

Копировал

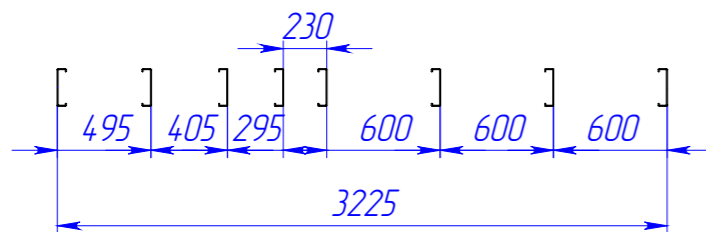
Формат А3

Файл: ПП2-2-а

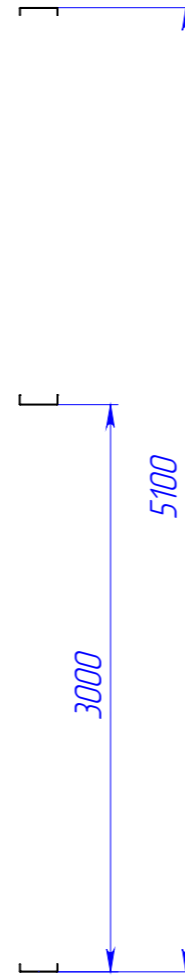
2 шт.



1-1 (1 : 40)



2-2 (1 : 40)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	13.9	3225	
2	ПС 195-45-2,0	8	24.1	5095	
3	ПП-200-50-1,0	1	1.3	620	
4	ПП-200-50-1,0	2	1.2	600	
5	ПП-200-50-1,0	1	1.1	520	
6	ПП-200-50-1,0	1	1.1	450	
7	ПП-200-50-1,0	1	0.9	415	

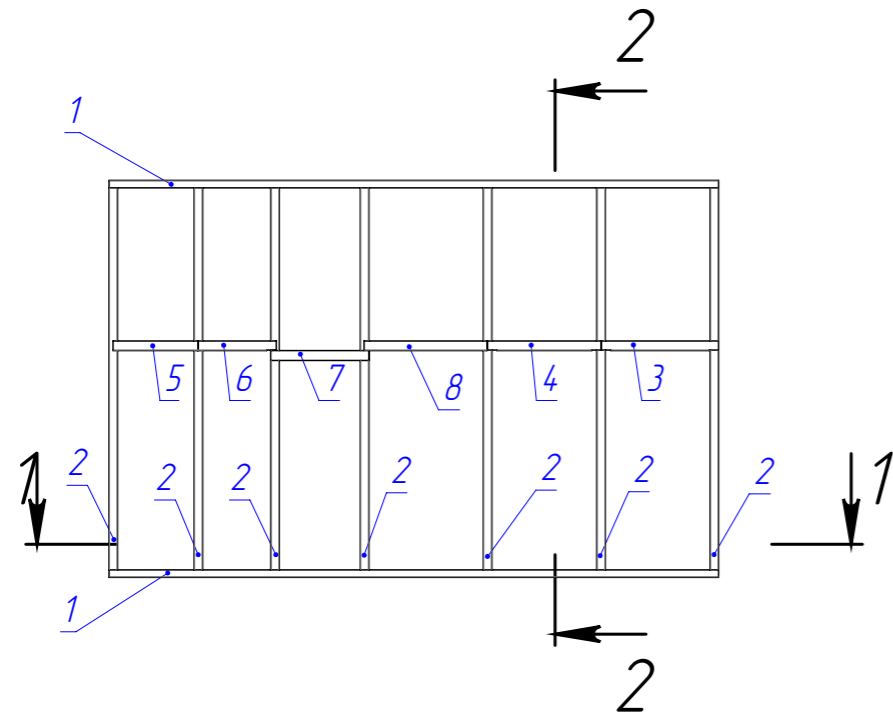
					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			55	227.2	1:25
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					2 шт.		

Шифр:

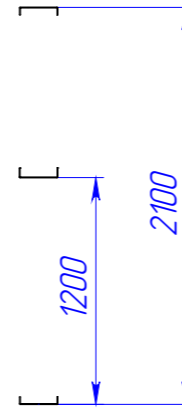
Копировал

Формат А3

1 шт.

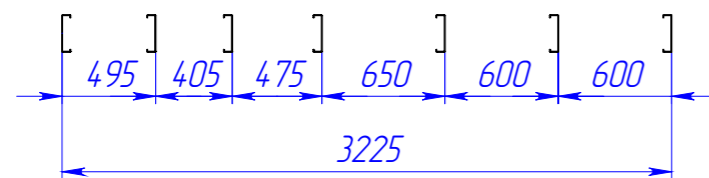


2-2 (1:40)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	13.9	3225	
2	ПС 195-45-2,0	7	9.9	2095	
3	ПП-200-50-1,0	1	1.3	620	
4	ПП-200-50-1,0	1	1.2	600	
5	ПП-200-50-1,0	1	1.1	450	
6	ПП-200-50-1,0	1	0.9	415	
7	Пластина 52x15	2	0.3	520	
8	ПП-200-50-1,0	1	1.5	650	

1-1 (1:40)



					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			56	103.8	1:25
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					1 шт.		

Шифр:

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

И/инв. № дубл.

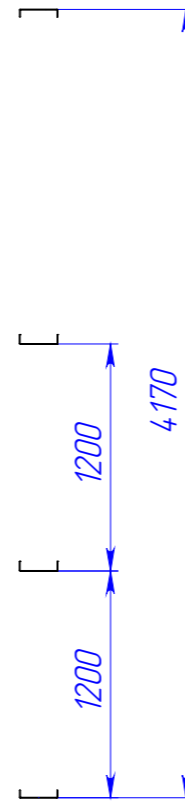
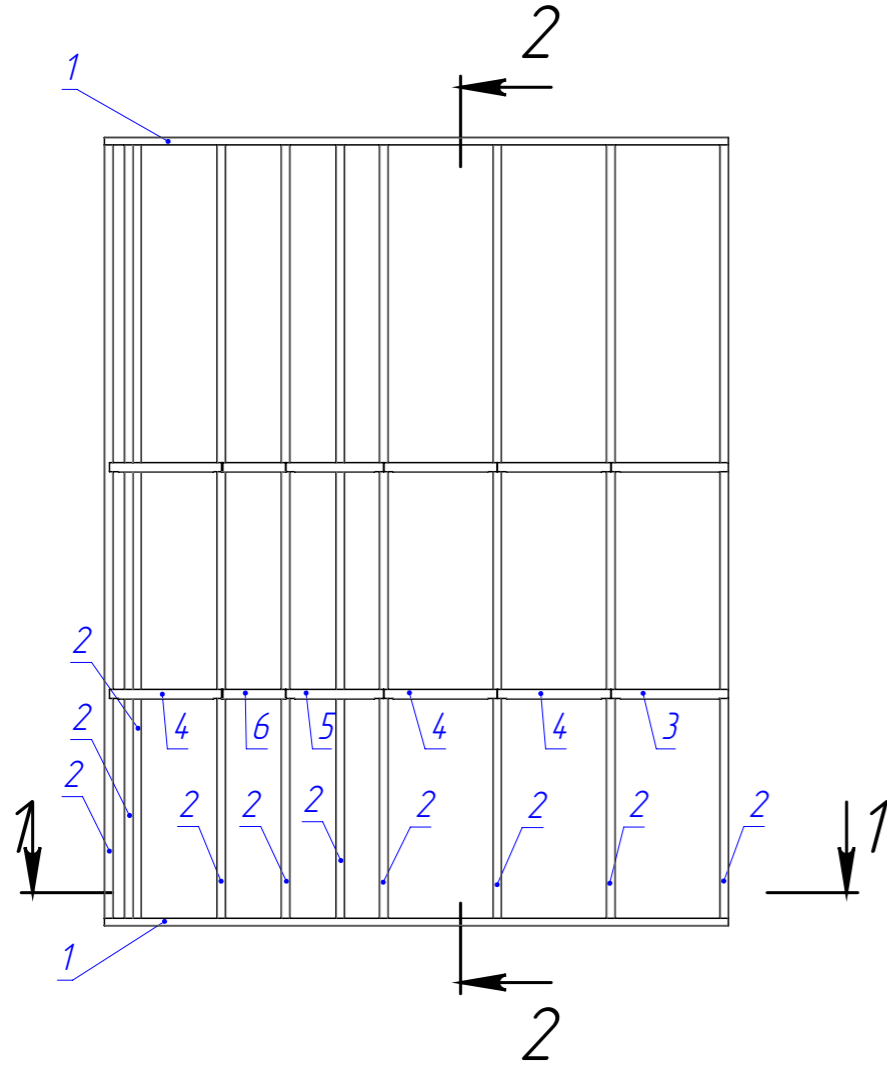
Взам. инв. №

Подп. и дата

И/инв. № подл.

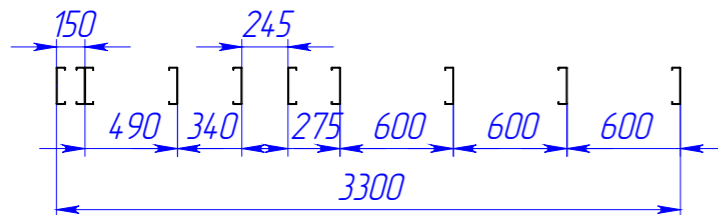
2-2 (1 : 40)

2 шт.



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3300	
2	ПС 195-45-2,0	10	19.6	4160	
3	ПП-200-50-1,0	2	1.3	620	
4	ПП-200-50-1,0	6	1.2	600	
5	ПП-200-50-1,0	2	1.1	520	
6	ПП-200-50-1,0	2	0.8	340	

1-1 (1 : 40)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПП5	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				57	238.8	1:25
Проб.								
Т. контр.								
И. контр.					2 шт.			
Утв.								

Шифр:

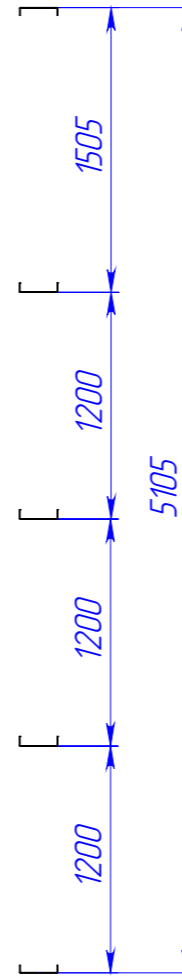
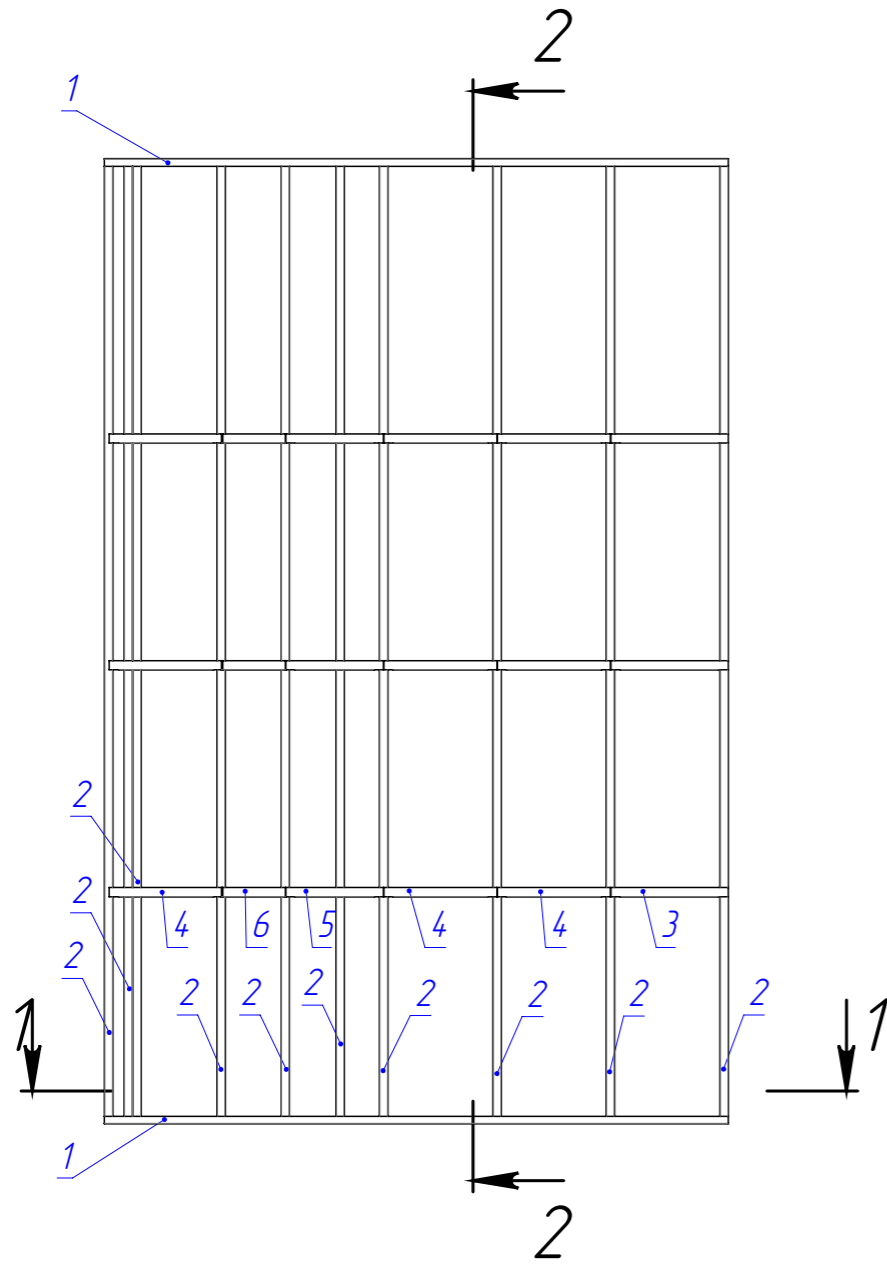
Копировал

Формат А3

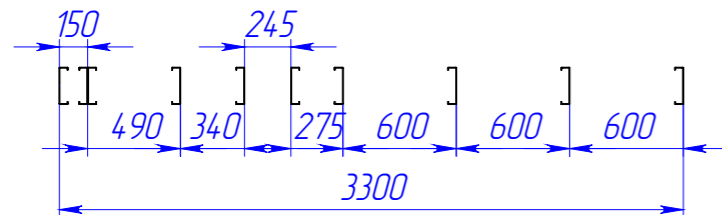
Файл: ПП5

2 шт.

2-2 (1:40)



1-1 (1:40)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3300	
2	ПС 195-45-2,0	10	24.1	5100	
3	ПП-200-50-1,0	3	1.3	620	
4	ПП-200-50-1,0	9	1.2	600	
5	ПП-200-50-1,0	3	1.1	520	
6	ПП-200-50-1,0	3	0.8	340	

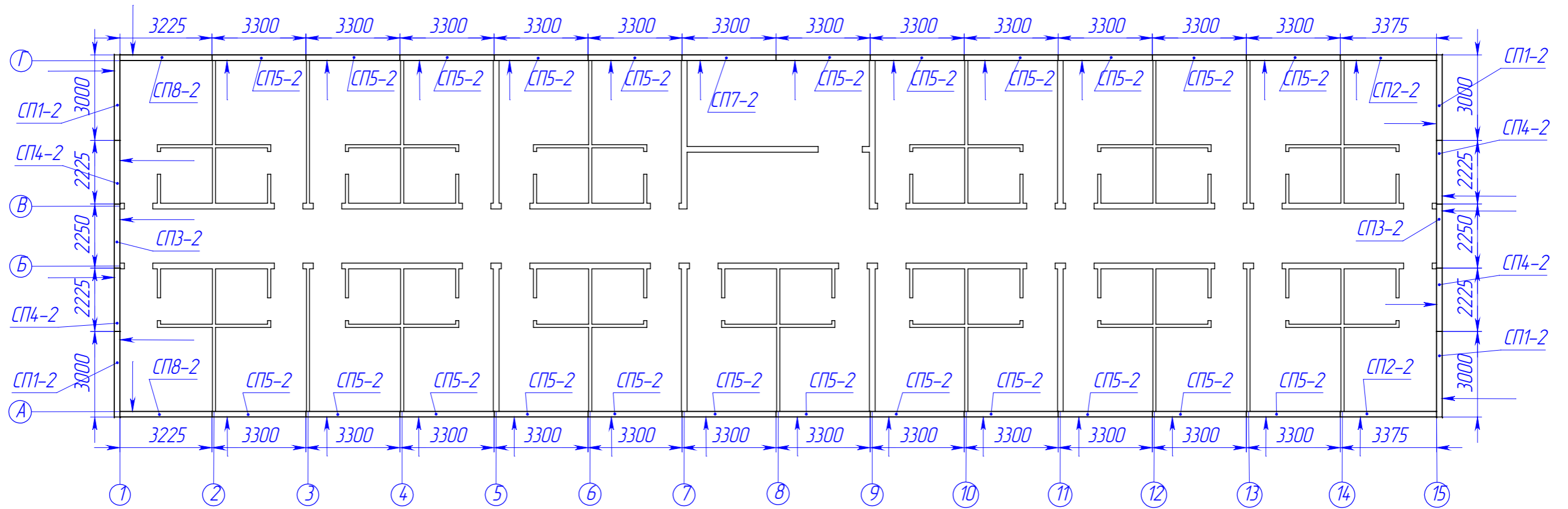
112024-КМД

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Сталбов Д.С.					
Проб.							
Т. контр.							
И. контр.							
Утв.							
Шифр:					2 шт.		

Шифр:

Копировал


Формат А3



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
1	СП1-2	4	171.0	
2	СП2-2	2	247.4	
3	СП3-2	2	148.6	
4	СП4-2	4	114.1	
5	СП5-2	23	238.2	
6	СП7-2	1	174.9	
7	СП8-2	2	232.4	

## Примечание:

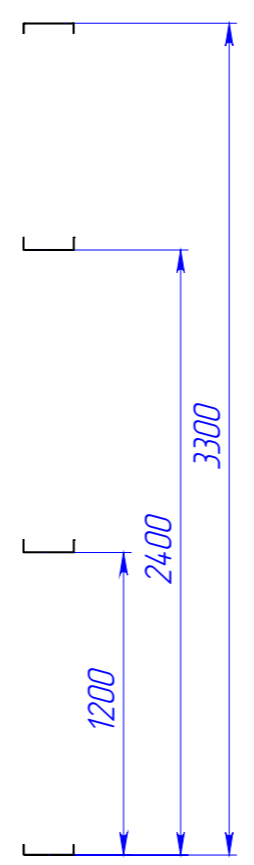
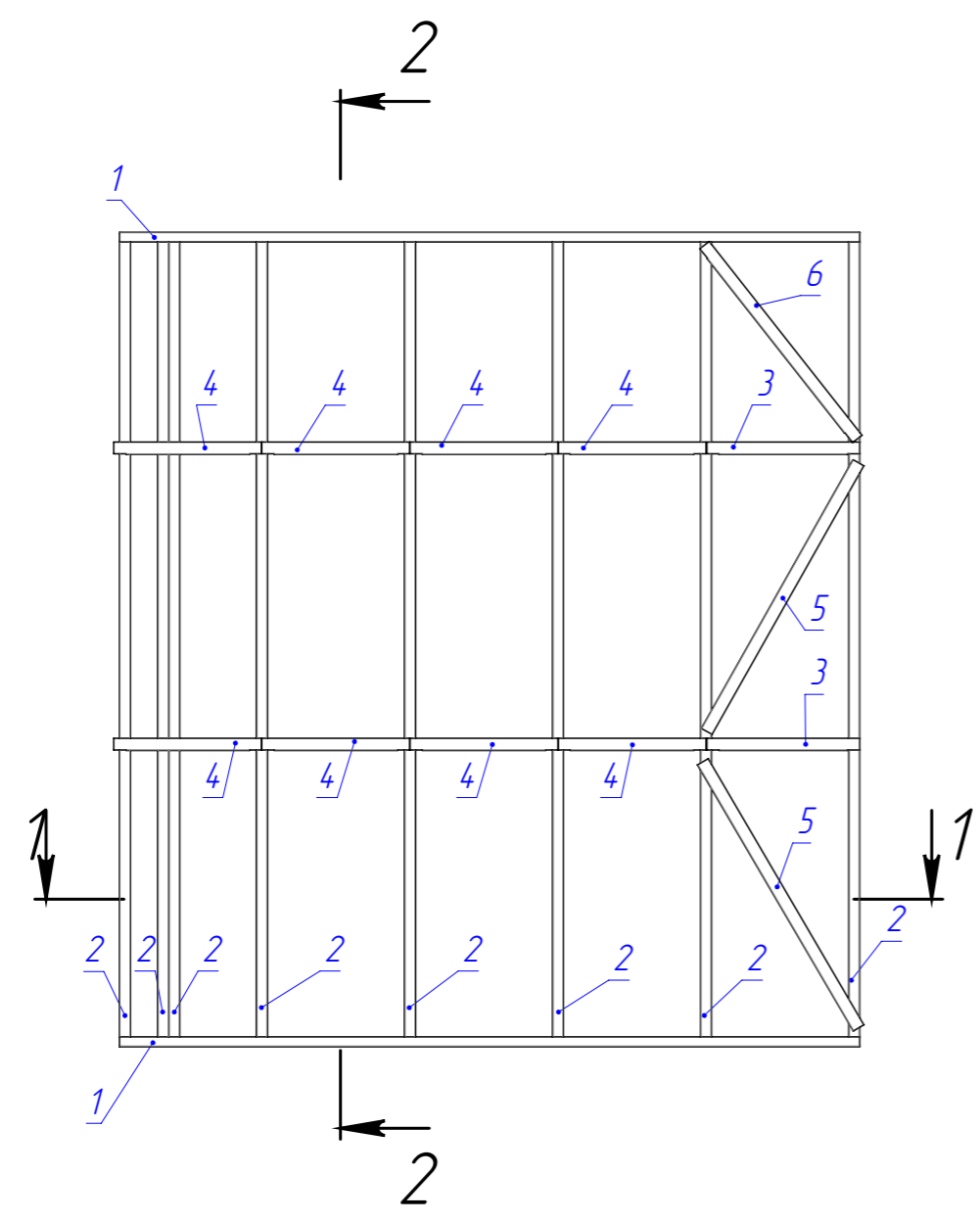
1. Внешние стеновые панели 2-го этажа установить на внешние стеновые панели 1-го этажа, закрепить с помощью саморезов HD-R 5,5x25 по 3 шт. в сечении, шаг 300 мм.
2. Стеновые панели скрепить между собой саморезами HD-R 5,5x25 по 2 шт. в сечении, шаг 300 мм.
3. Стрелка на плане указывает направление взгляда на сборочный чертеж стеновой панели.

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общежитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Столбов Д.С.					59		1:500
Проб.								
Т. контр.								
И. контр.					Схема внешних стеновых панелей 2-го этажа			
Утв.					 торгово-производственное общество			

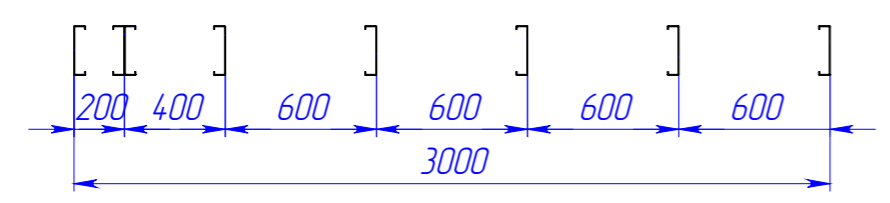
Перв. примен.  
Страв. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

4 шт

2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	13,0	3000	
2	ПС 195-45-2,0	8	15,6	3295	
3	ПП-200-50-1,0	2	1,3	620	
4	ПП-200-50-1,0	8	1,2	600	
5	ПП-200-50-1,0	2	2,9	1250	
6	ПП-200-50-1,0	1	2,2	1000	

					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			СП1-2	60	171,0
Проб.							1:25
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
Шифр:					4 шт		
Копировал					Формат А3		

Файл: СП1-2

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изн. № дубл.

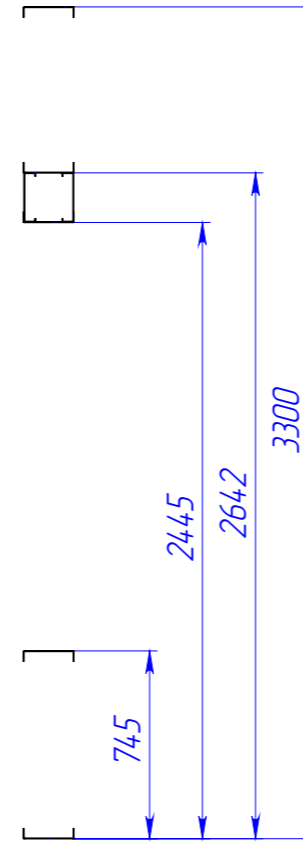
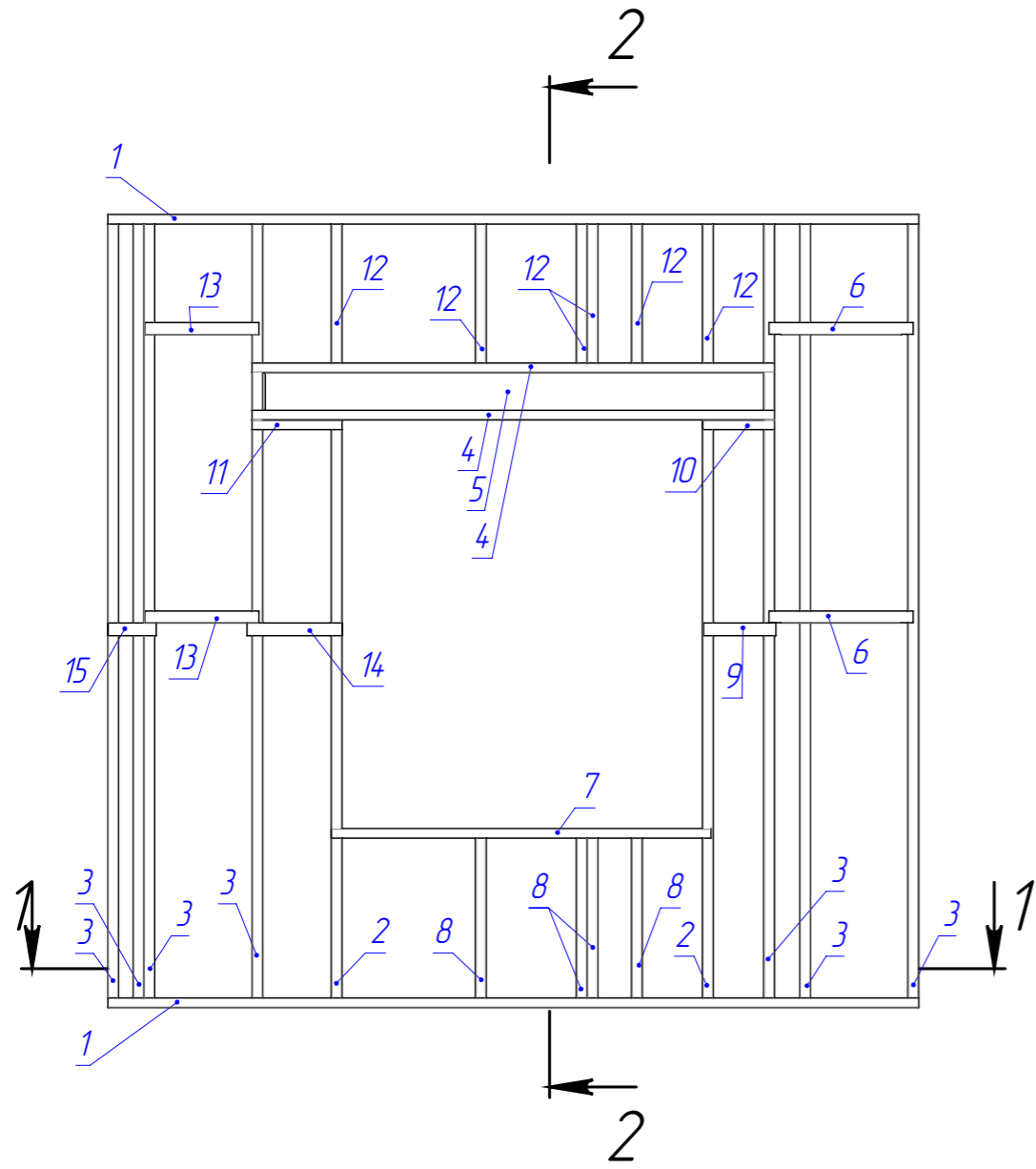
Взам. изв. №

Подп. и дата

Изн. № подл.

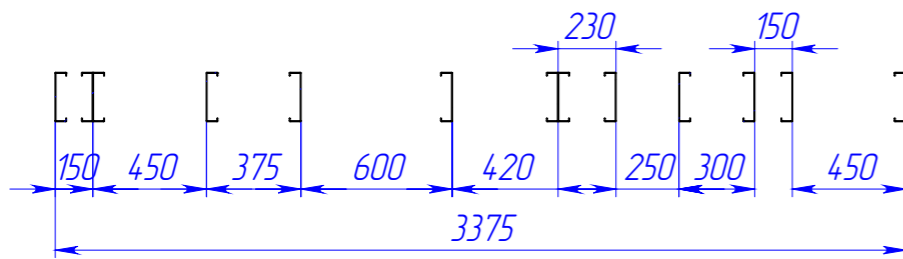
2 шт.

2-2 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.6	3375	
2	ПС 195-45-2,0	2	11.5	2440	
3	ПС 195-45-2,0	7	15.6	3295	
4	ПП-200-40-2,0	2	9.4	2175	
5	ПС 195-45-2,0	2	9.8	2075	
6	ПП-200-50-1,0	2	1.2	600	
7	ПП-200-40-2,0	1	6.8	1580	
8	ПС 195-45-2,0	4	3.5	735	
9	Пластина 52x1,5	2	0.2	300	
10	ПП-200-40-2,0	1	1.3	300	
11	ПП-200-40-2,0	1	1.6	375	
12	ПС 195-45-2,0	6	3.1	650	
13	ПП-200-50-1,0	2	1.1	475	
14	Пластина 52x1,5	2	0.2	395	
15	Пластина 52x1,5	2	0.1	200	

1-1 (1 : 30)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП2-2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				61	24.74	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					2 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: СП2-2

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изн. № дубл.

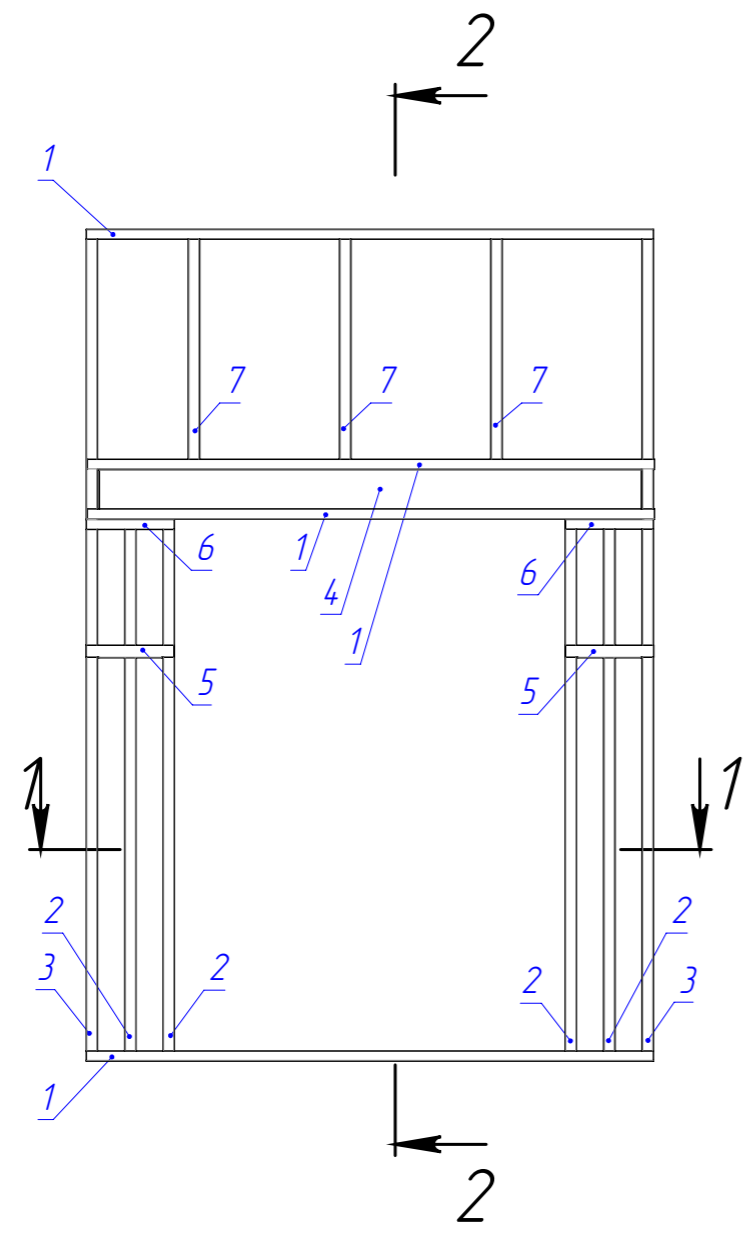
Взам. инв. №

Подп. и дата

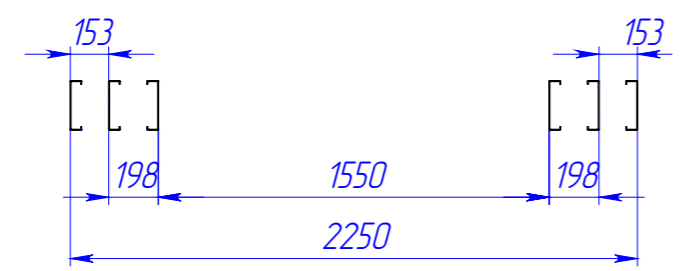
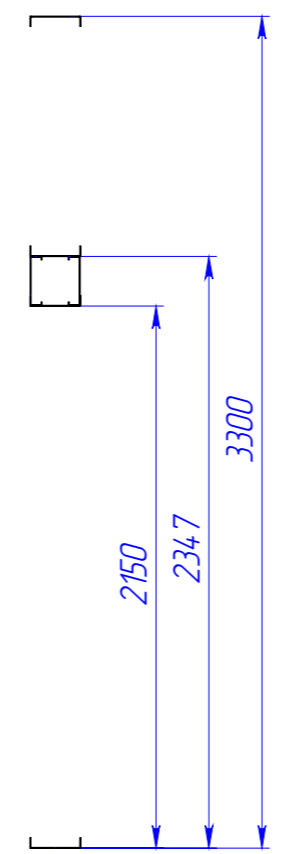
Изн. № подл.

2 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	4	9.7	2250	
2	ПС 195-45-2,0	4	10.1	2145	
3	ПС 195-45-2,0	2	15.6	3295	
4	ПС 195-45-2,0	2	10.2	2150	
5	ПП-200-50-1,0	2	0.7	350	
6	ПП-200-40-2,0	2	1.5	350	
7	ПС 195-45-2,0	3	4.5	945	



2-2 (1 : 30)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СПЗ-2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				62	148.6	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					2 шт.			
Утв.								

Шифр:

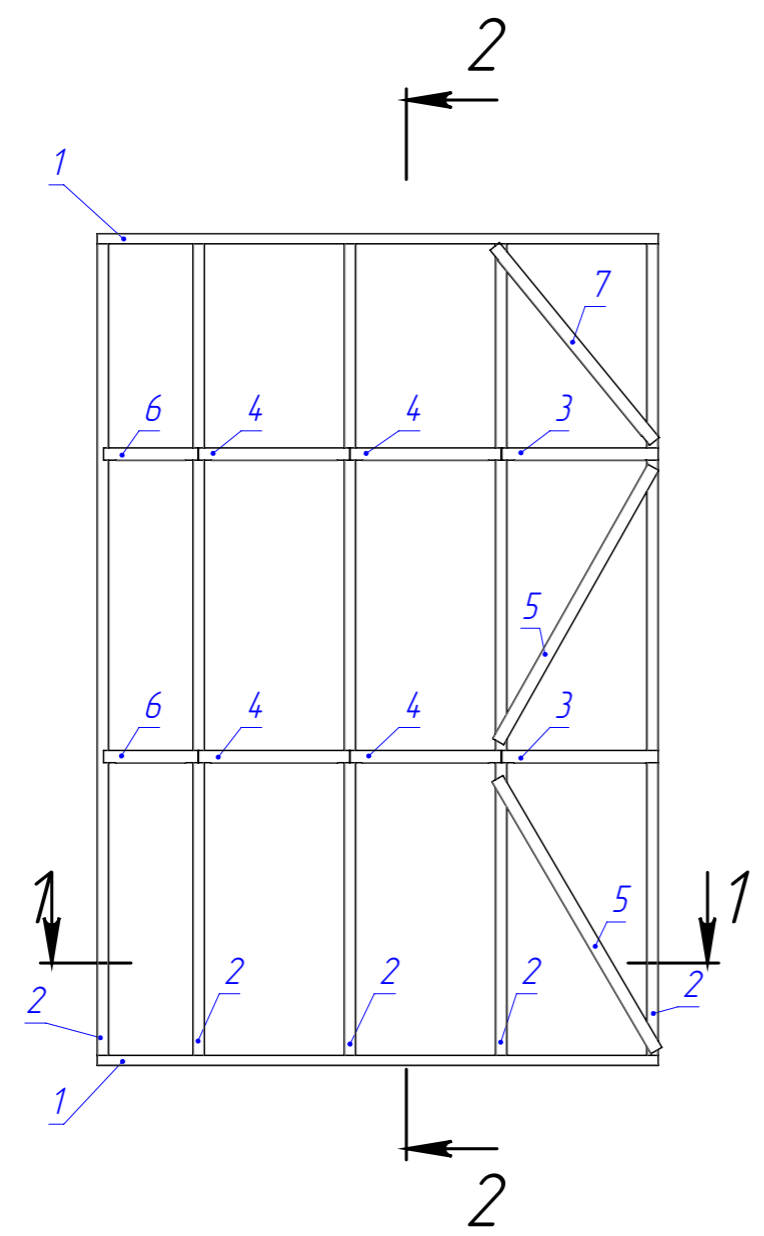
Копировал

Формат А3

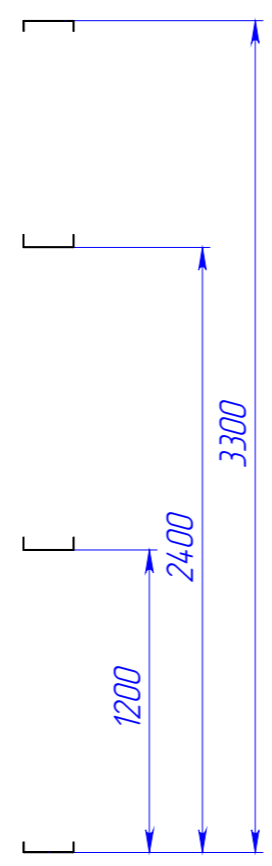
Файл: СПЗ-2

Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

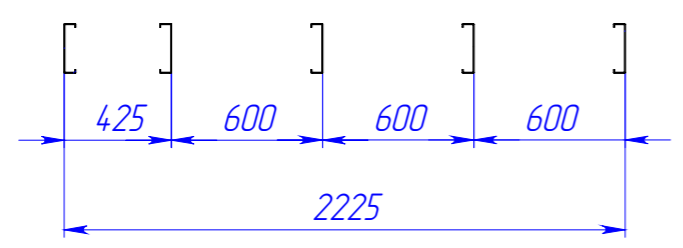
4 шт.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	9,6	2225	
2	ПС 195-45-2,0	5	15,6	3295	
3	ПП-200-50-1,0	2	1,3	620	
4	ПП-200-50-1,0	4	1,2	600	
5	ПП-200-50-1,0	2	2,9	1250	
6	ПП-200-50-1,0	2	0,7	375	
7	ПП-200-50-1,0	1	2,2	1000	

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП4-2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				63	114.1	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					4 шт.			
Утв.								

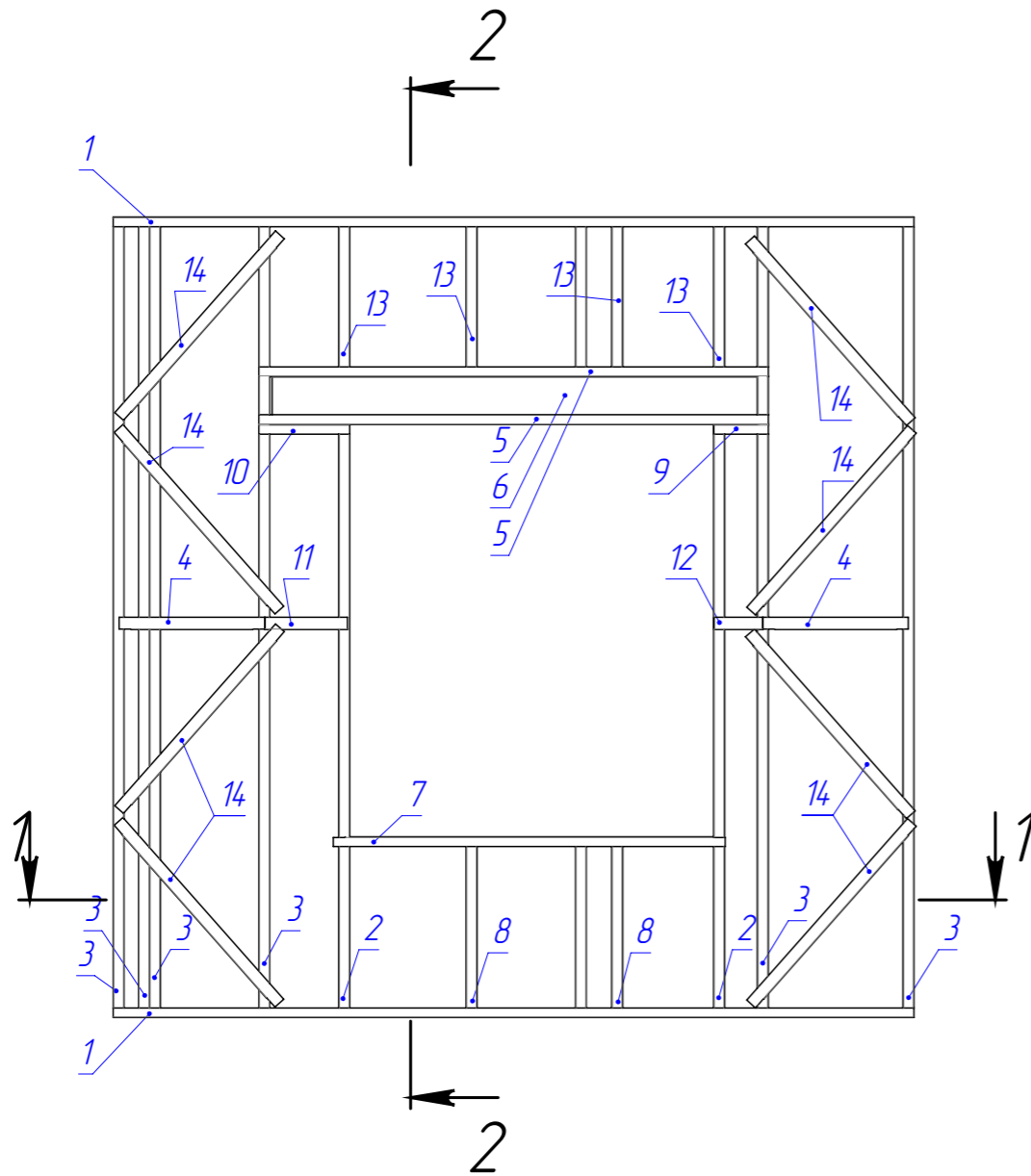
Шифр:

Копировал

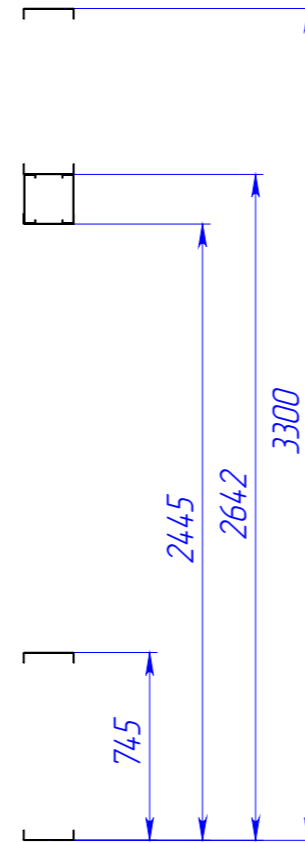
Формат А3

Файл: СП4-2

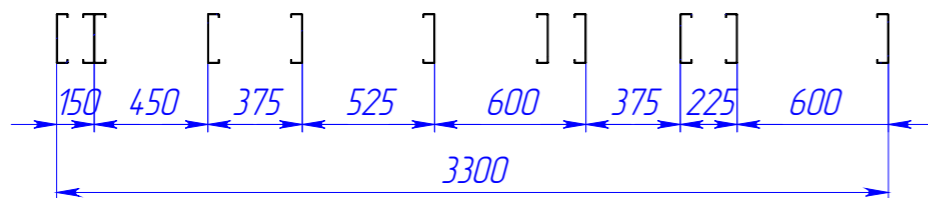
23 шт.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3300	
2	ПС 195-45-2,0	2	11.5	2440	
3	ПС 195-45-2,0	6	15.6	3295	
4	ПП-200-50-1,0	2	1.2	600	
5	ПП-200-40-2,0	2	9.1	2100	
6	ПС 195-45-2,0	2	9.4	2000	
7	ПП-200-40-2,0	1	6.7	1615	
8	ПС 195-45-2,0	3	3.5	735	
9	ПП-200-40-2,0	1	1.0	225	
10	ПП-200-40-2,0	1	1.6	375	
11	ПП-200-50-1,0	1	0.8	340	
12	ПП-200-50-1,0	1	0.5	200	
13	ПС 195-45-2,0	5	3.1	650	
14	ПП-200-50-1,0	8	2.2	1000	

112024-КМД

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП5-2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				64	238.2	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					23 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

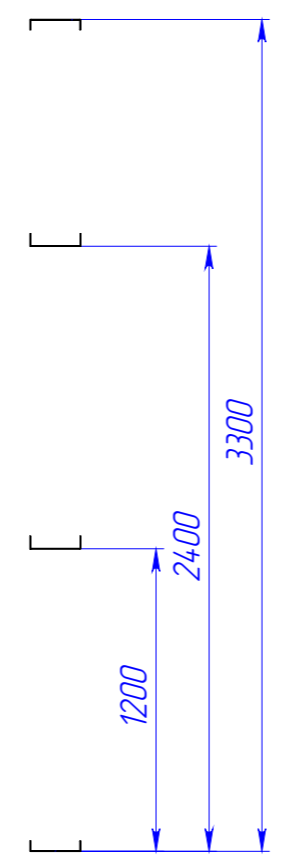
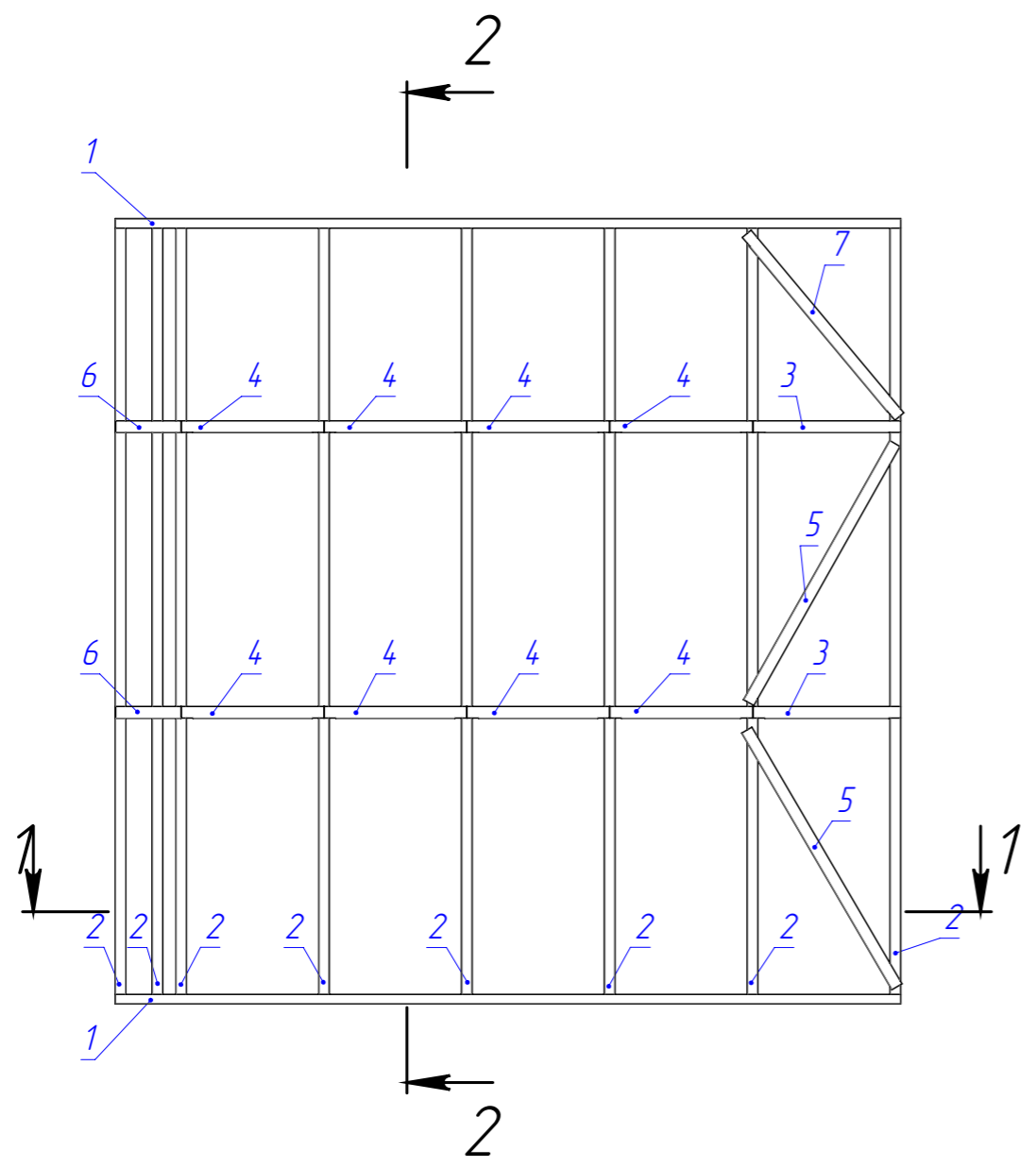
Файл: СП5-2

Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Инд. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инд. № подл.

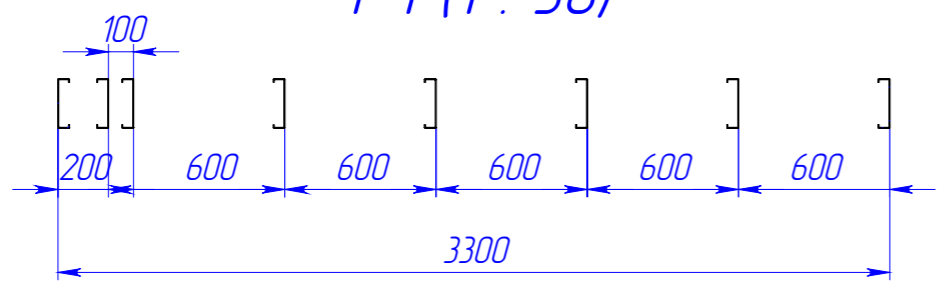
Перв. примен.  
Страв. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

1 шт.

2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3300	
2	ПС 195-45-2,0	8	15.6	3295	
3	ПП-200-50-1,0	2	1.3	620	
4	ПП-200-50-1,0	8	1.2	600	
5	ПП-200-50-1,0	2	2.9	1250	
6	ПП-200-50-1,0	2	0.6	275	
7	ПП-200-50-1,0	1	2.2	1000	

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП7-2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				65	174.9	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					1 шт.			
Утв.								

Шифр:

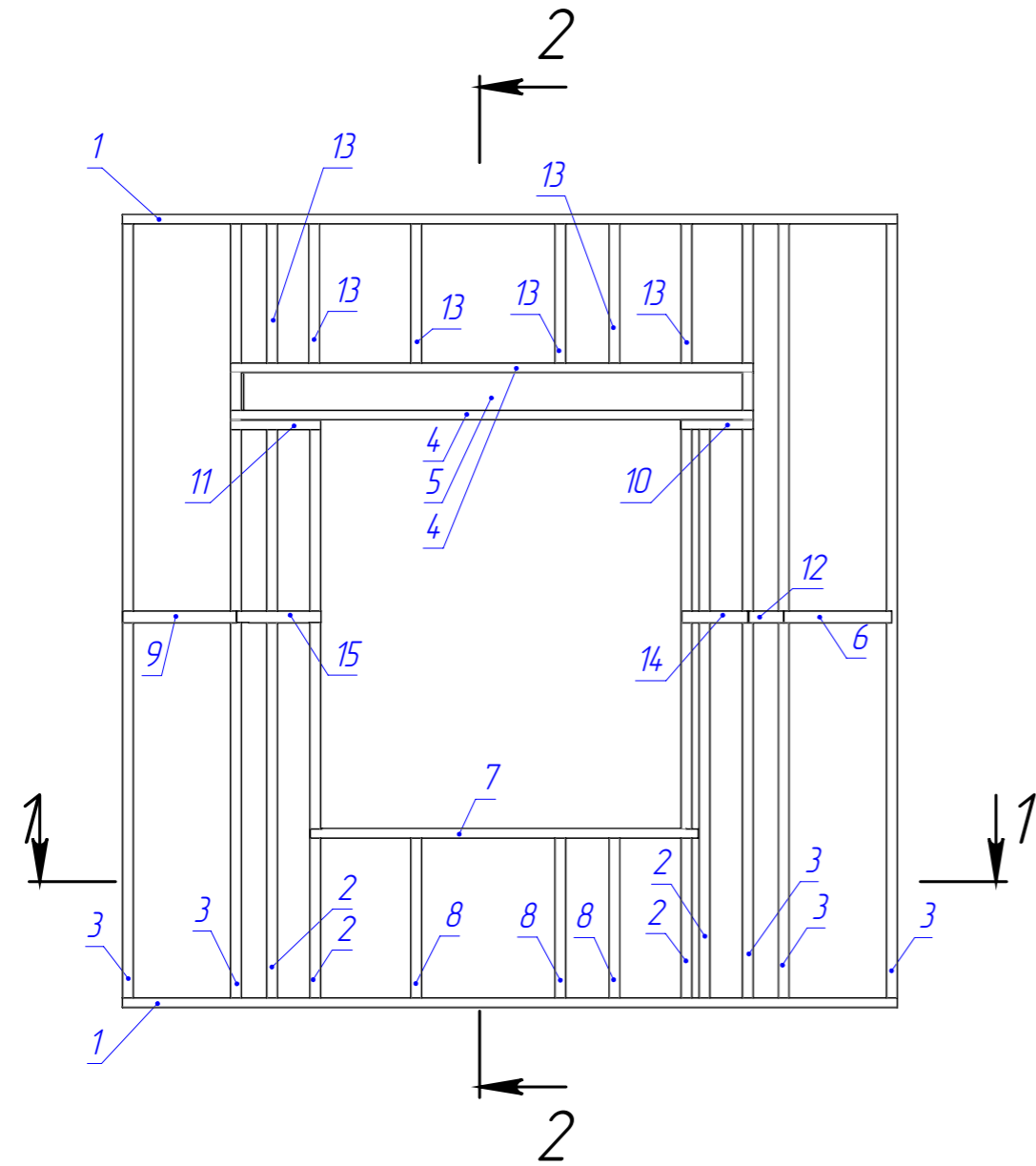
Копировал

Формат А3

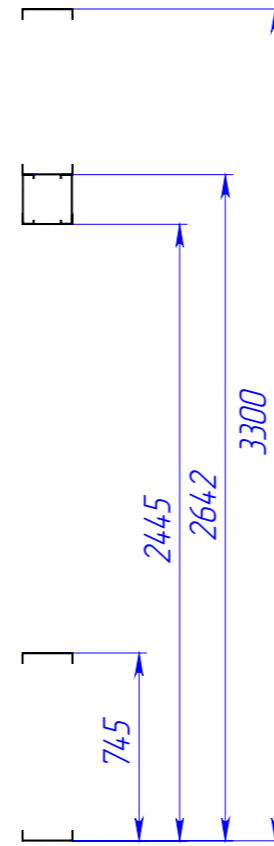
Файл: СП7-2

2 шт.

Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

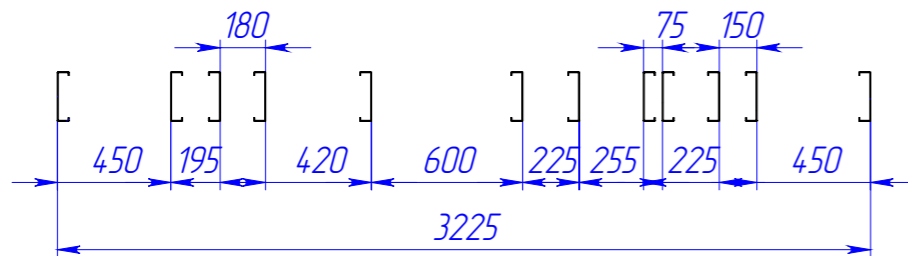


2-2 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	13.9	3225	
2	ПС 195-45-2,0	4	11.5	2440	
3	ПС 195-45-2,0	5	15.6	3295	
4	ПП-200-40-2,0	2	9.4	2175	
5	ПС 195-45-2,0	2	9.8	2075	
6	ПП-200-50-1,0	1	1.1	450	
7	ПП-200-40-2,0	1	6.7	1615	
8	ПС 195-45-2,0	3	3.5	735	
9	ПП-200-50-1,0	1	1.1	475	
10	ПП-200-40-2,0	1	1.3	300	
11	ПП-200-40-2,0	1	1.6	375	
12	ПП-200-50-1,0	1	0.3	145	
13	ПС 195-45-2,0	6	3.1	650	
14	ПП-200-50-1,0	1	0.6	275	
15	ПП-200-50-1,0	1	0.7	350	

1-1 (1 : 30)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СПВ-2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				66	232.4	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:					2 шт.			

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: СПВ-2

Перв. примен.

Срав. №

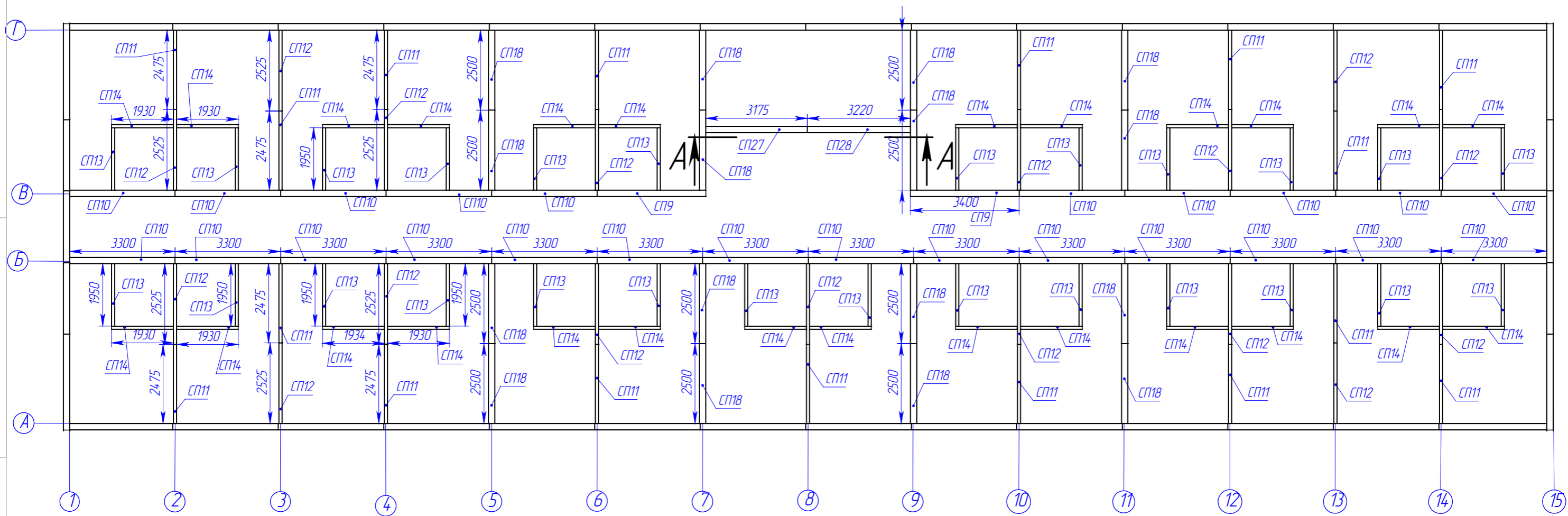
Подп. и дата

И/вв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата


И/вв. № подл.



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	СП9	2	244.1		аналогично 1 этаж
2	СП10	24	265.6		аналогично 1 этаж
3	СП11	17	48.8		аналогично 1 этаж
4	СП12	17	63.1		аналогично 1 этаж
5	СП13	26	54.6		аналогично 1 этаж
6	СП14	26	74.3		аналогично 1 этаж
7	СП18	16	146.3		аналогично 1 этаж
8	СП27	1	242.6		аналогично 1 этаж
9	СП28	1	167.7		аналогично 1 этаж

Примечание:

1. Внутренние панели 2-го этажа устанавливать на перекрытие (пол) 2-го этажа и скрепить с помощью саморезов HD-R 5,5x25 по 2 шт. в сечении (по 1 шт.) шаг 300 мм.
2. Внутренние стеновые панели 2-го этажа аналогичны внутренним стеновым панелям 1-го этажа.

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общежитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Столбов Д.С.					67		1:500
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					Схема внутренних стеновых панелей 2-го этажа			
Утв.								

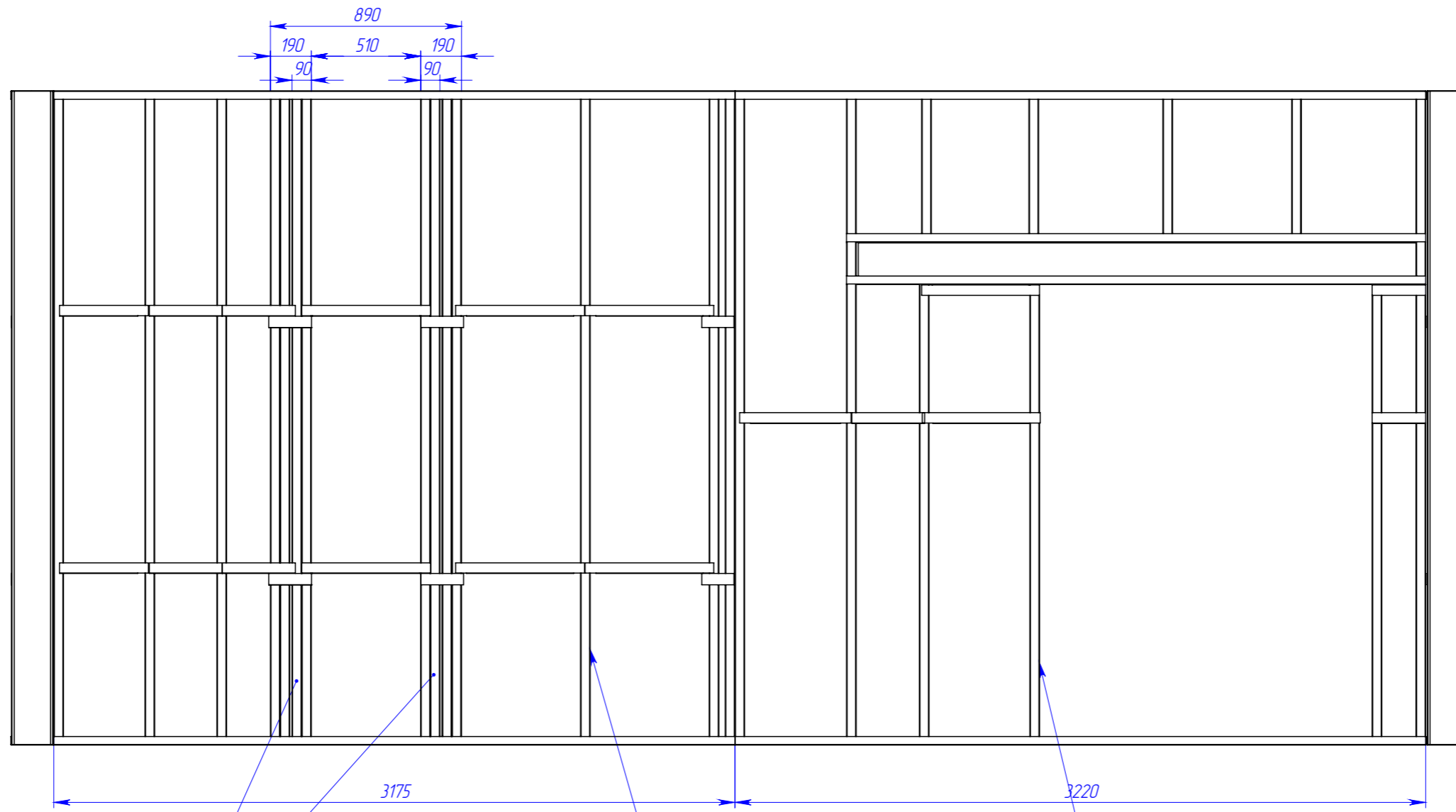
Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: Схема расположения внутренних панелей 2-го этажа

# A-A (1 : 25)



Стойки для крепления  
пожарной лестницы  
см. сборочный чертеж  
СП27

СП27

СП28

Перв. примен.

Страв. №

Подп. и дата

И/в. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

И/в. № подл.

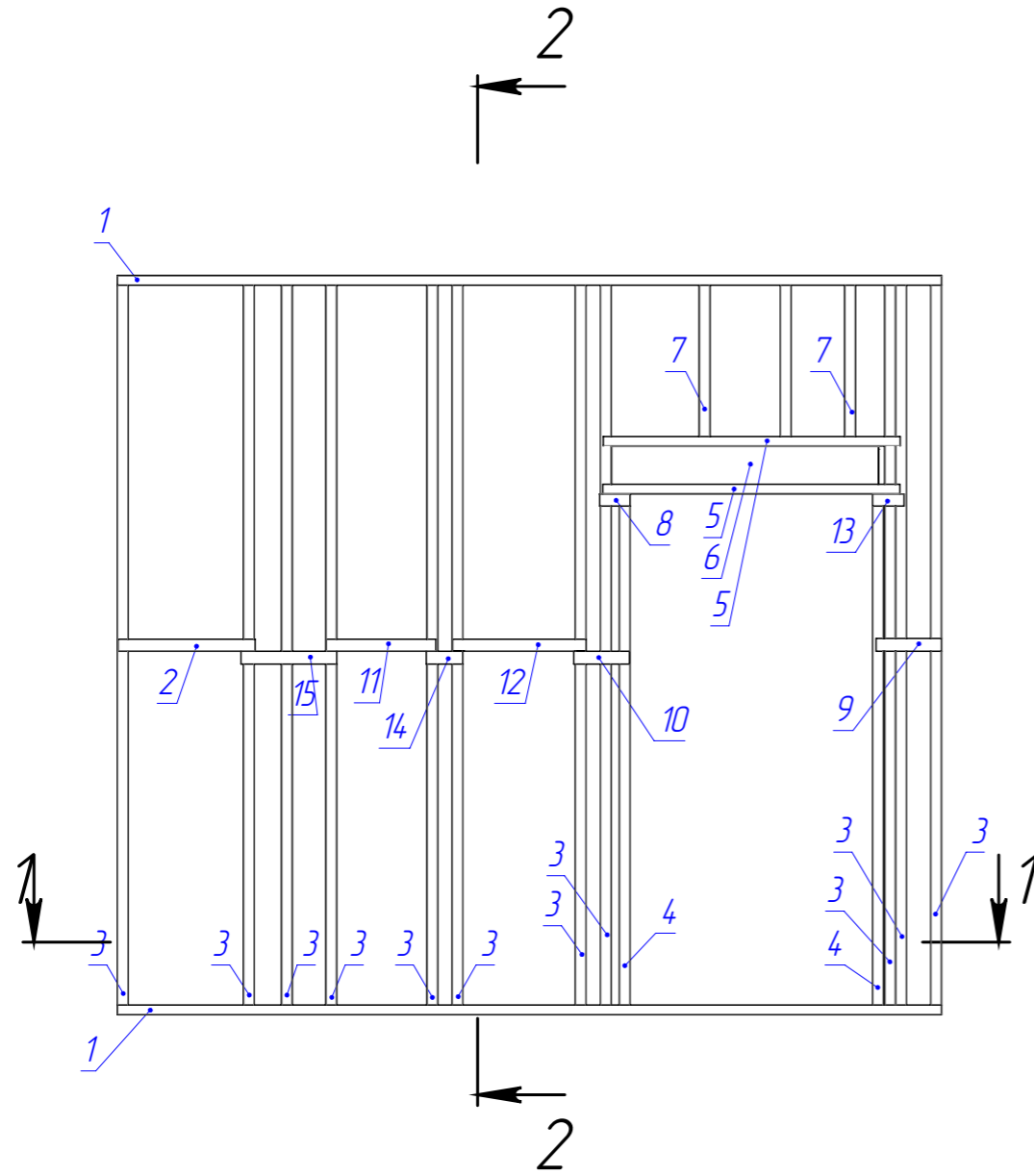
					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				68		1:500
Пров.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:						Копировал		



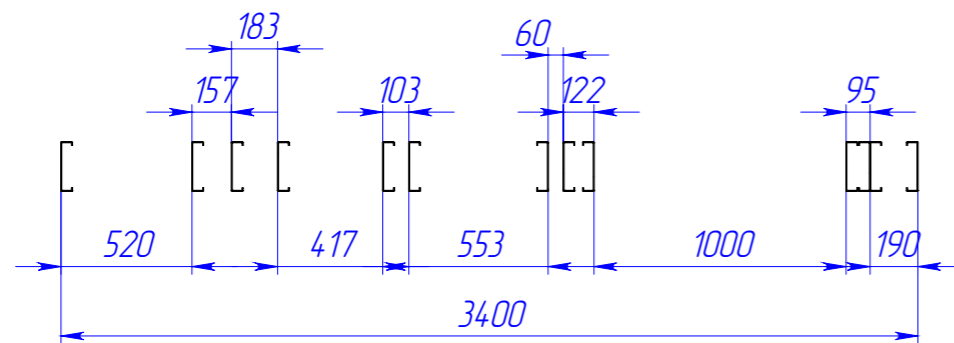
3 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.7	3400	
2	ПП-200-50-1,0	1	1.3	565	
3	ПС 195-45-2,0	11	14.4	3045	
4	ПС 195-45-2,0	2	10.1	2145	
5	ПП-200-40-2,0	2	5.3	1225	
6	ПС 195-45-2,0	2	5.2	1100	
7	ПС 195-45-2,0	3	3.3	695	
8	ПП-200-50-1,0	1	0.3	125	
9	Пластина 52x1,5	2	0.2	270	
10	Пластина 52x1,5	2	0.1	230	
11	ПП-200-50-1,0	1	1.1	450	
12	ПП-200-50-1,0	1	1.1	550	
13	ПП-200-50-1,0	1	0.3	130	
14	Пластина 52x1,5	2	0.1	150	
15	Пластина 52x1,5	2	0.2	395	

2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



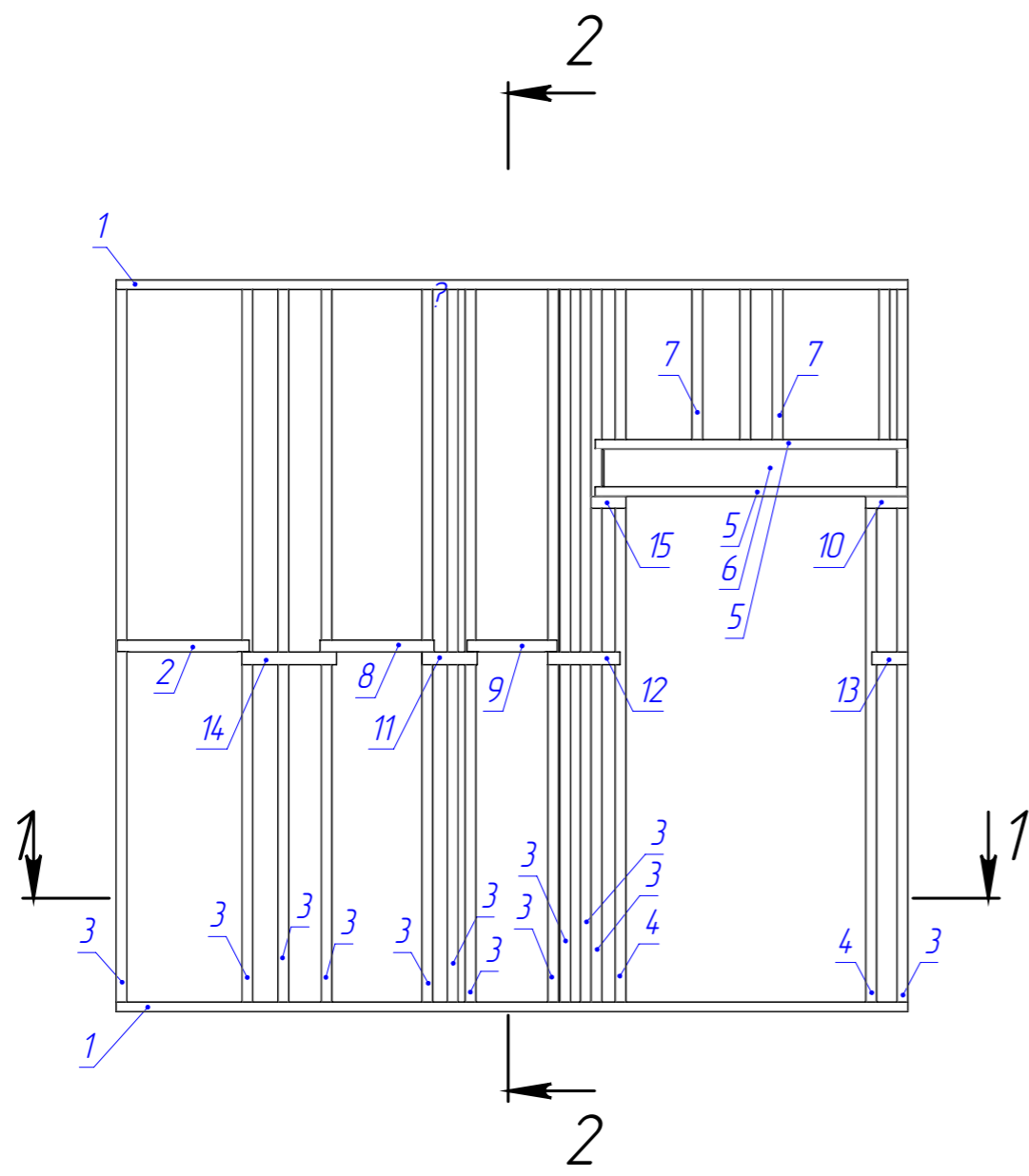
					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			69	244.1	1:25
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					3 шт.		

Шифр:

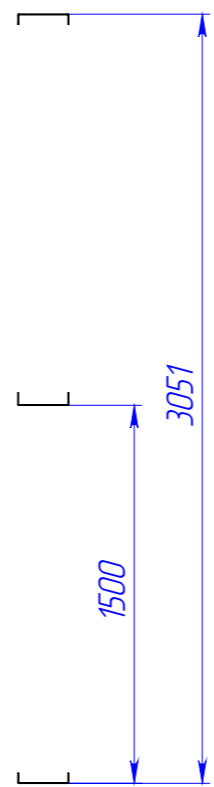
Копировал

Формат А3

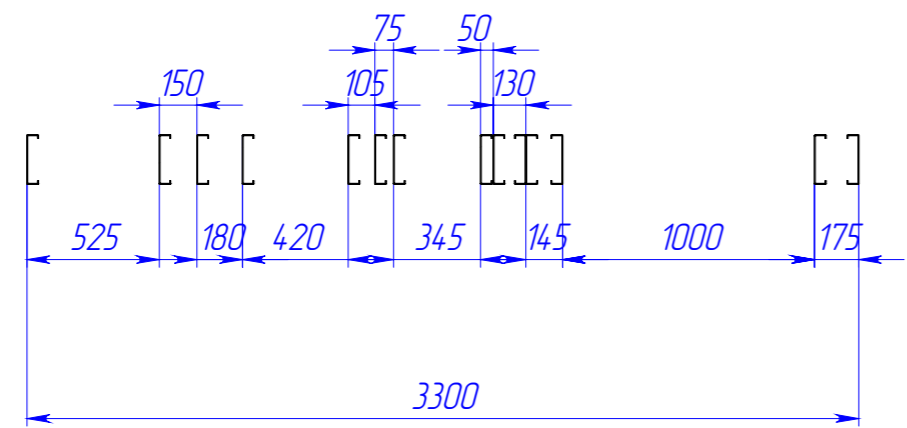
19 шт.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	14.3	3300	
2	ПП-200-50-1,0	1	1.1	550	
3	ПС 195-45-2,0	12	14.4	3045	
4	ПС 195-45-2,0	2	10.1	2145	
5	ПП-200-40-2,0	2	5.6	1300	
6	ПС 195-45-2,0	2	5.8	1220	
7	ПС 195-45-2,0	5	3.3	695	
8	ПП-200-50-1,0	1	1.1	475	
9	ПП-200-50-1,0	1	0.7	375	
10	ПП-200-50-1,0	1	0.4	175	
11	Пластина 52x15	2	0.1	230	
12	Пластина 52x15	2	0.2	300	
13	Пластина 52x15	2	0.1	150	
14	Пластина 52x15	2	0.2	395	
15	ПП-200-50-1,0	1	0.3	145	

112024-КМД

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Столбов Д.С.		
Проб.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				

Лист	Масса	Масштаб
70	265.6	1:25

19 шт.

Шифр:

Копировал

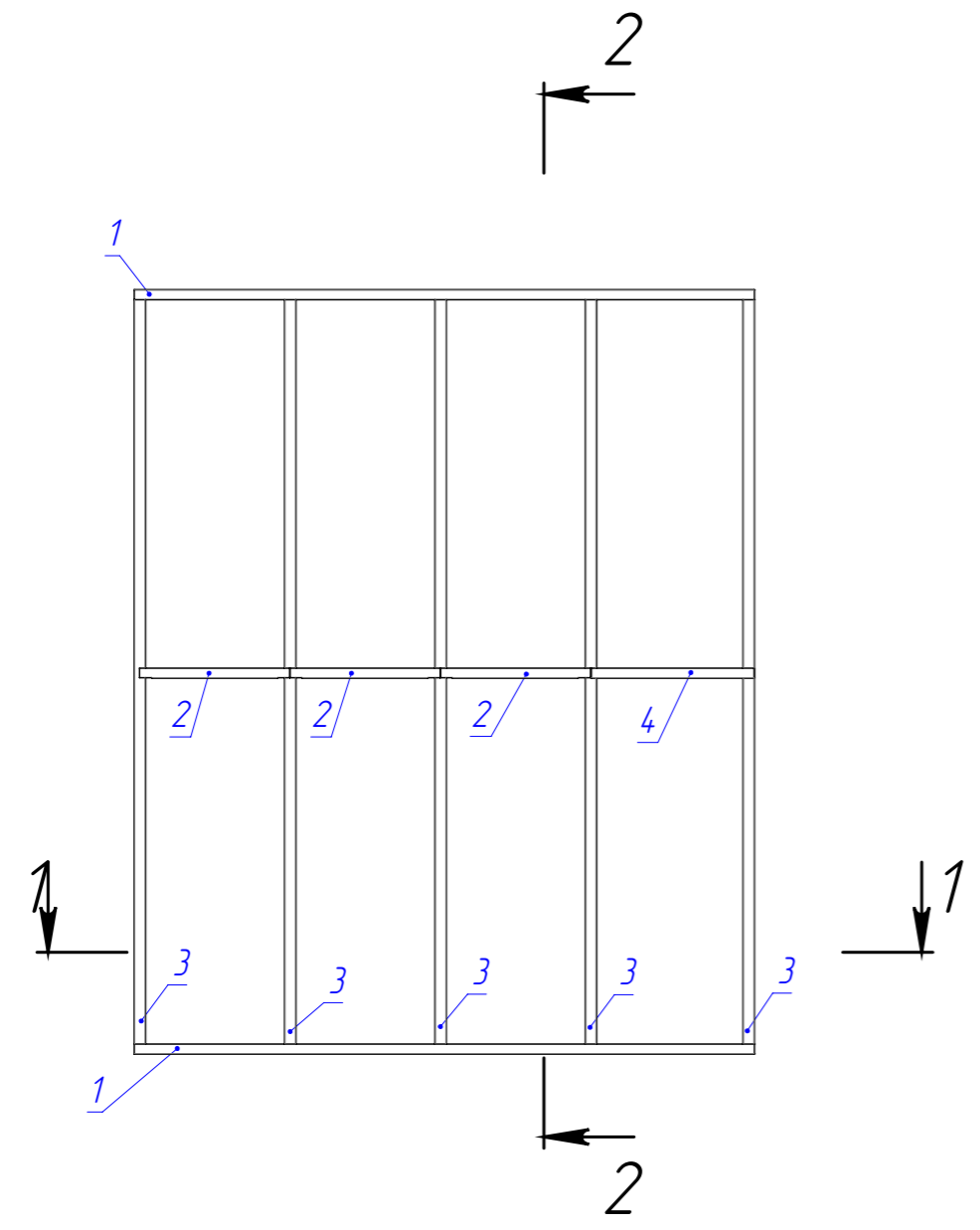
Формат А3

Файл: СП10

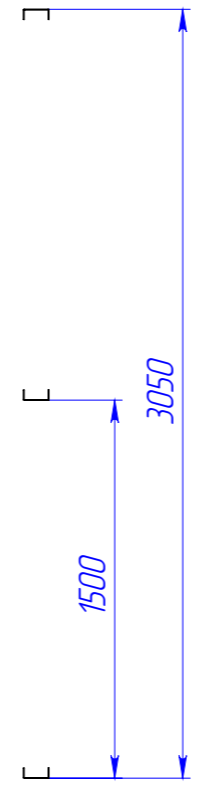
Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Перв. примен.  
Страв. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

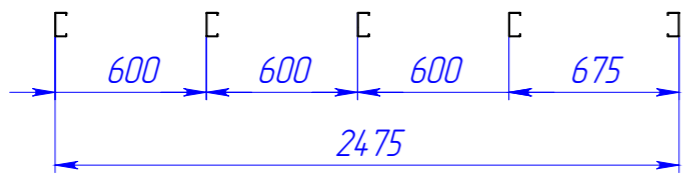
16 шт.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-100-40-1,5	2	5.1	2475	
2	ПП-100-40-1,0	3	0.8	600	
3	ПС95-45-1,5	5	7.1	3045	
4	ПП-100-40-1,0	1	0.9	650	

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП11	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов ДС.				71	48.8	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
					16 шт.			

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изн. № дубл.

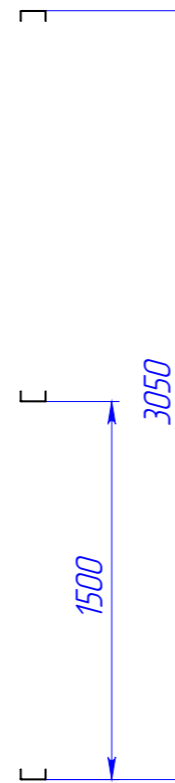
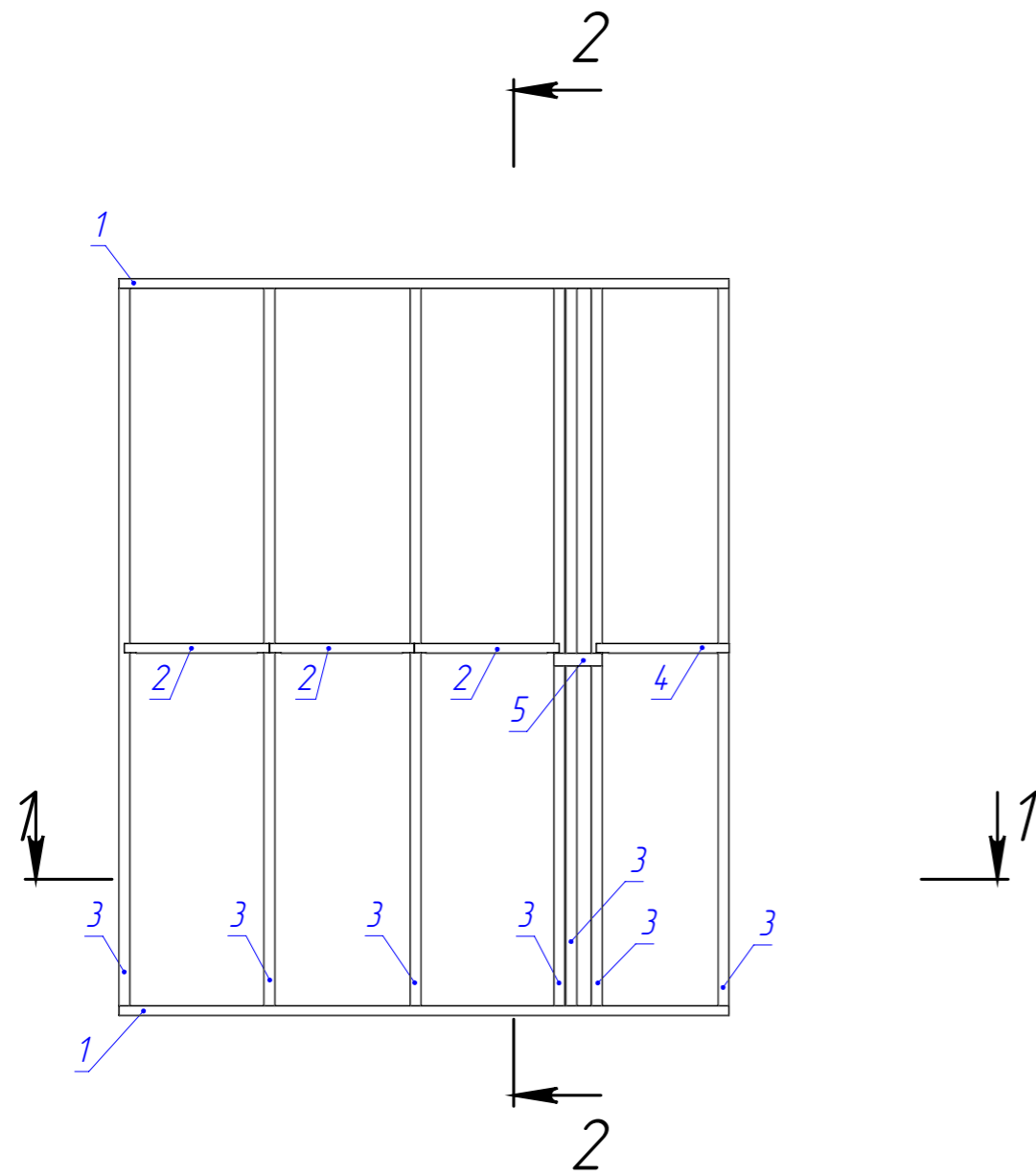
Взам. инв. №

Подп. и дата

Изн. № подл.

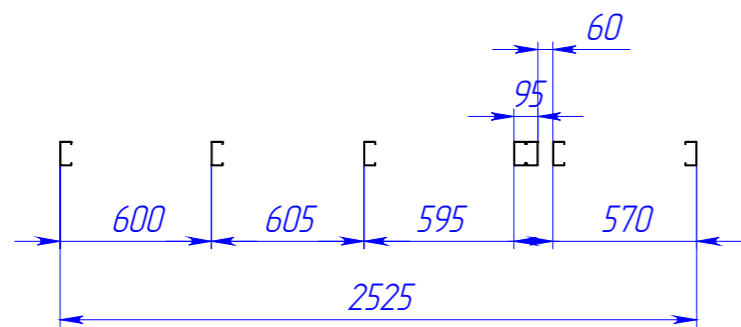
16 шт.

2-2 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-100-40-1,5	2	5.2	2525	
2	ПП-100-40-1,0	3	0.8	600	
3	ПС95-45-1,5	7	7.1	3045	
4	ПП-100-40-1,0	1	0.7	550	
5	Пластина 52x1,5	2	0.1	200	

1-1 (1 : 30)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП12	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				72	63.1	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					16 шт.			
Утв.								

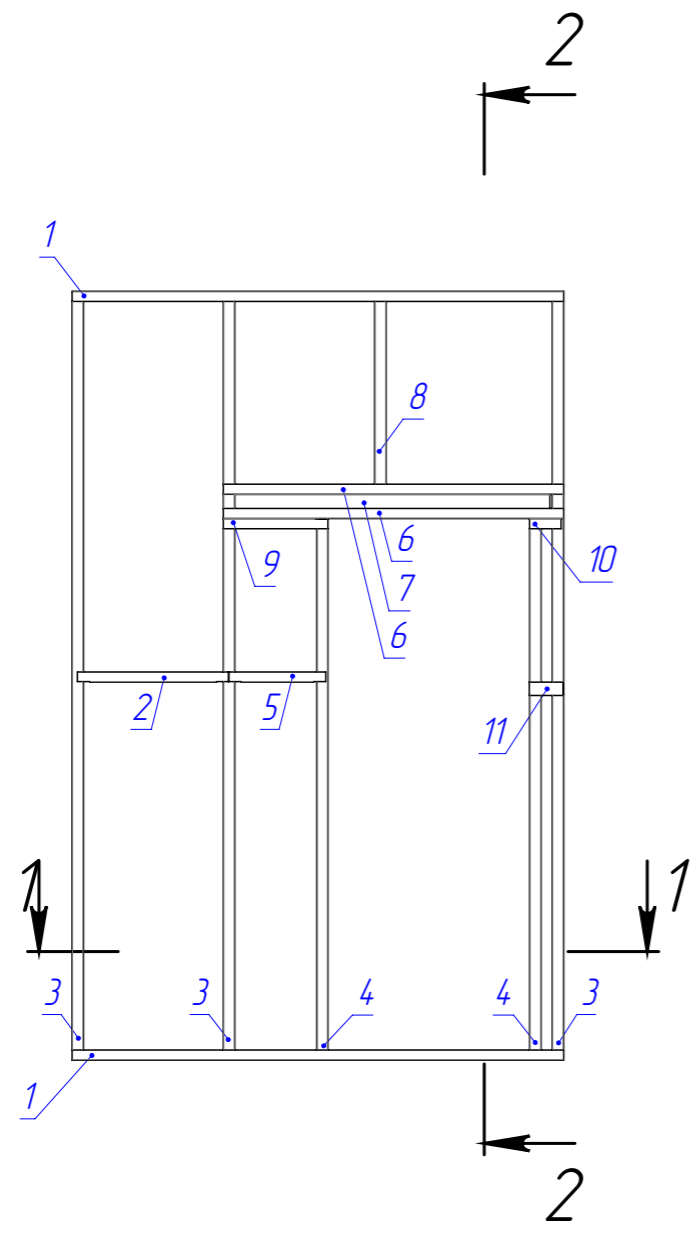
Шифр:

Копировал

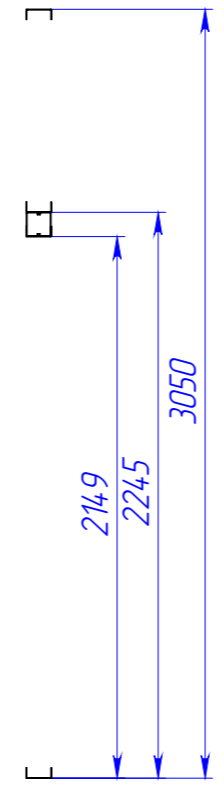
Формат А3

Файл: СП12

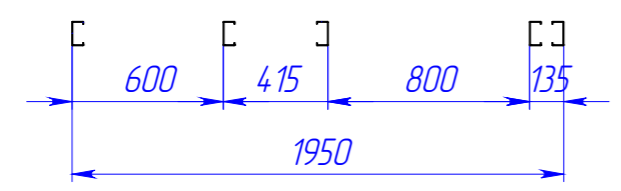
Перв. примен.  
Страв. №  
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



22 шт.

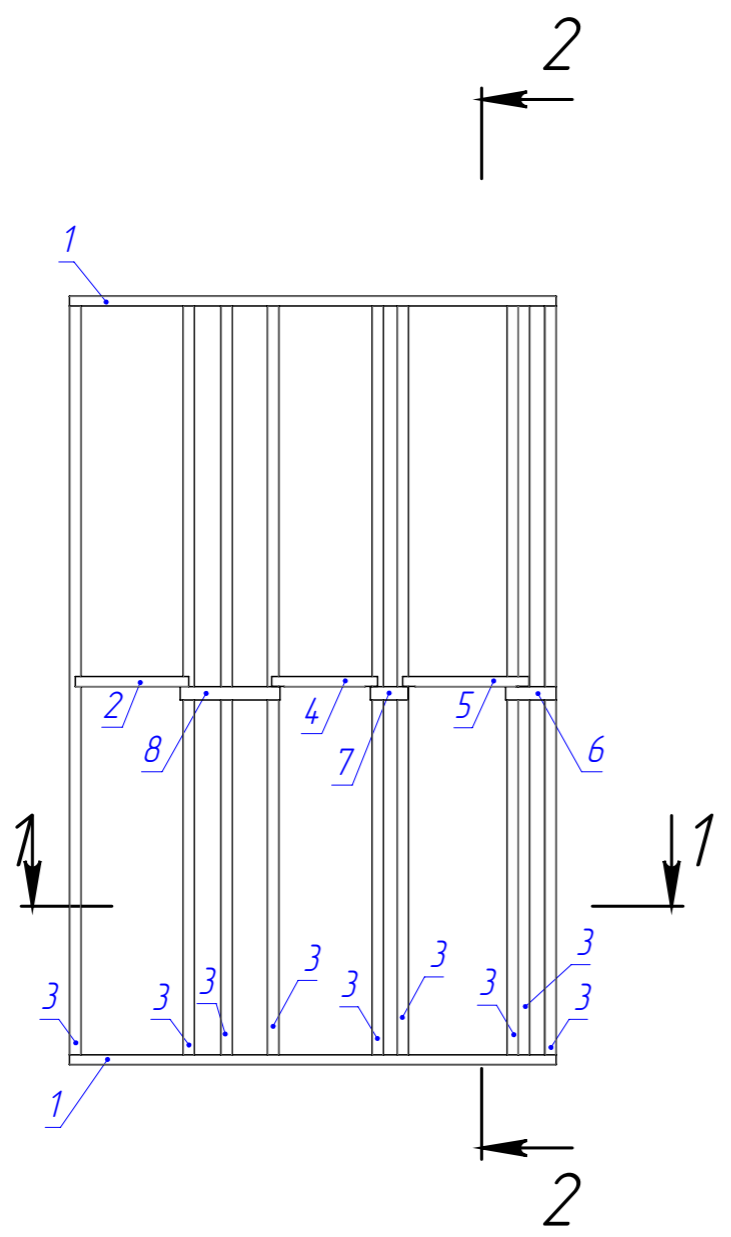
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-100-40-1,5	2	4.0	1950	
2	ПП-100-40-1,0	1	0.8	600	
3	ПС95-45-1,5	3	7.1	3045	
4	ПС95-45-1,5	2	5.0	2145	
5	ПП-100-40-1,0	1	0.5	385	
6	ПП-100-40-1,5	2	2.8	1350	
7	ПС95-45-1,5	2	2.9	1250	
8	ПС95-45-1,5	1	1.8	795	
9	ПП-100-40-1,0	1	0.5	415	
10	ПП-100-40-1,0	1	0.2	125	
11	Пластина 52x1,5	2	0.1	135	

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП13	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				73	54.6	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:					22 шт.			
Копировал					Формат А3			

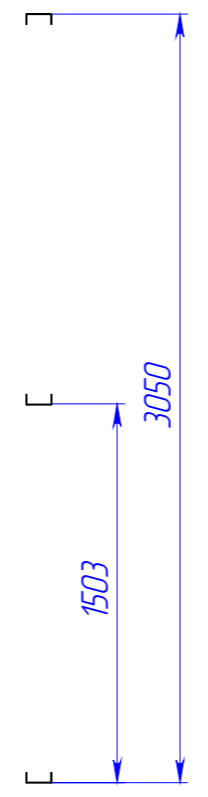
Файл: СП13

Перв. примен.  
Страв. №  
Подп. и дата  
И/инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
И/инв. № подл.

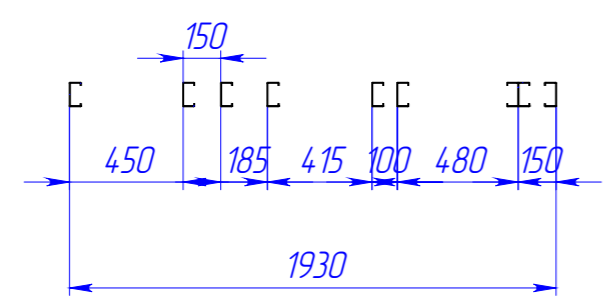
23 шт.



2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-100-40-1,5	2	4,0	1930	
2	ПП-100-40-1,0	1	0,6	450	
3	ПС95-45-1,5	9	7,1	3045	
4	ПП-100-40-1,0	1	0,5	420	
5	ПП-100-40-1,0	1	0,6	500	
6	Пластина 52x1,5	2	0,1	200	
7	Пластина 52x1,5	2	0,1	150	
8	Пластина 52x1,5	2	0,2	395	

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП14	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				74	74,3	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
					23 шт.			
Шифр:					Копировал			
					Формат А3			

Файл: СП14

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Индв. № дубл.

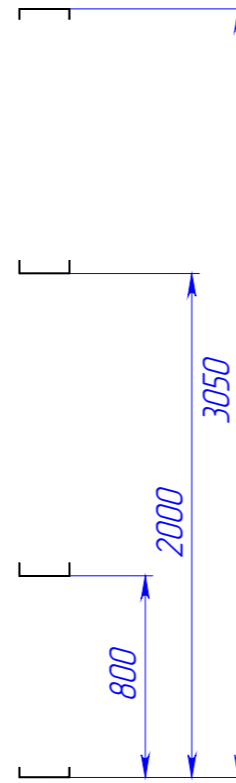
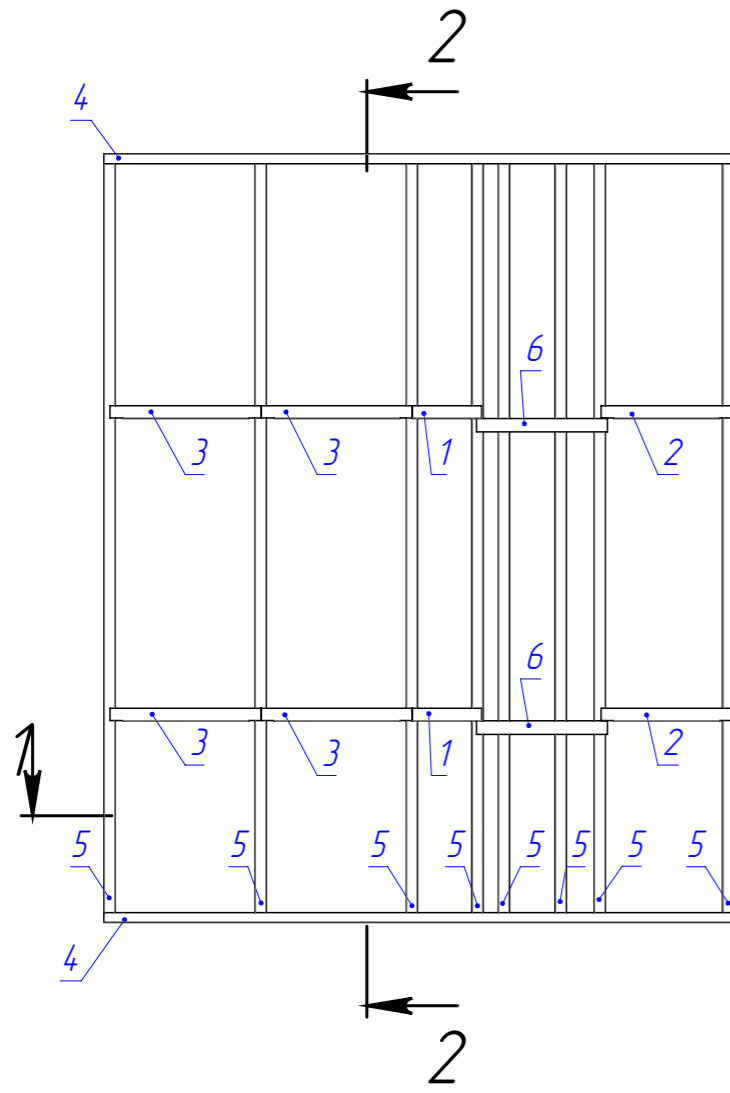
Взам. инв. №

Подп. и дата

Индв. № подл.

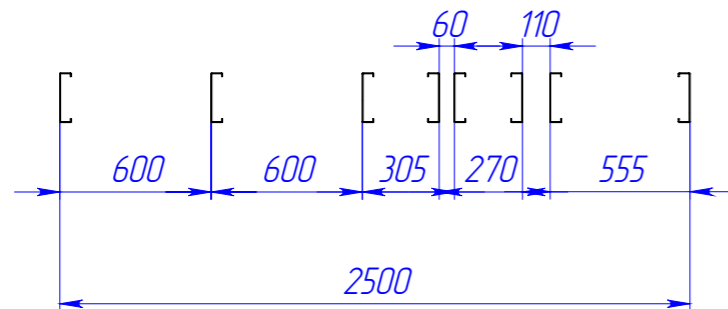
2-2 (1:30)

15 шт.



Поз	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-50-1,0	2	0.6	275	
2	ПП-200-50-1,0	2	1.1	520	
3	ПП-200-50-1,0	4	1.2	600	
4	ПП-200-40-2,0	2	10.8	2500	
5	ПС 195-45-2,0	8	14.4	3045	
6	Пластина 52x1,5	4	0.3	520	

1-1 (1:30)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП18	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				75	146.3	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					15 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: СП18

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

И/инв. № дубл.

Взам. инв. №

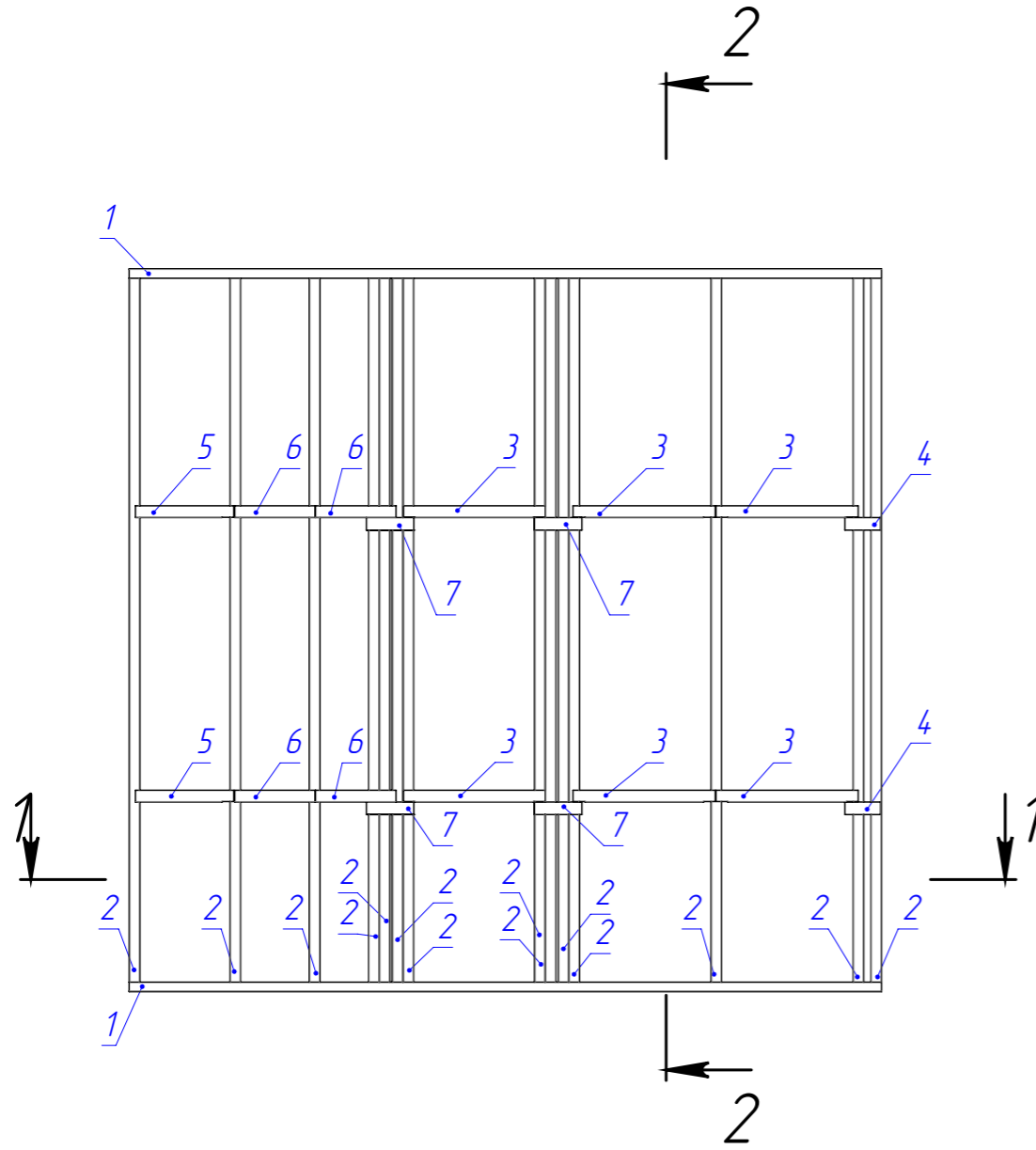
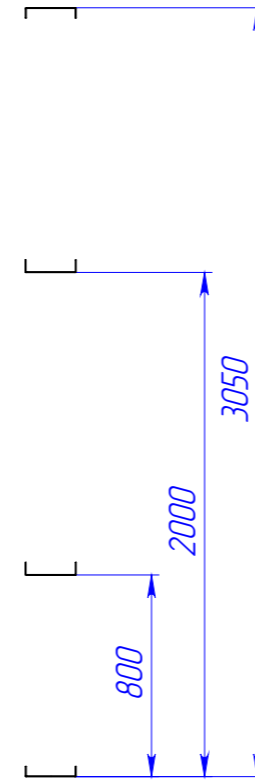
Подп. и дата

И/инв. № подл.

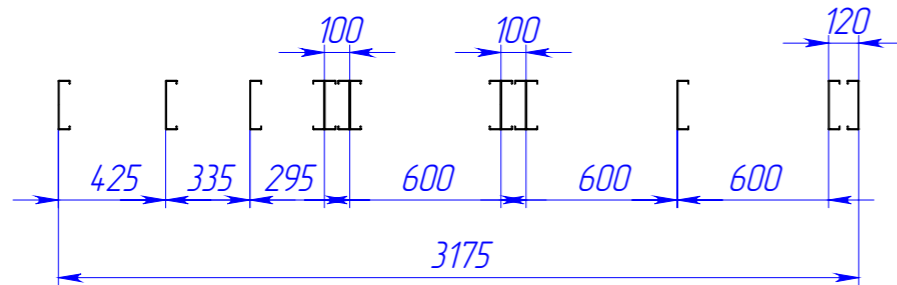
1 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	13.7	3175	
2	ПС 195-45-2,0	14	14.4	3045	
3	ПП-200-50-1,0	6	1.2	600	
4	Пластина 52x15	4	0.1	150	
5	ПП-200-50-1,0	2	0.9	415	
6	ПП-200-50-1,0	4	0.8	340	
7	Пластина 52x15	8	0.1	200	

2-2 (1 : 30)



1-1 (1 : 30)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП27	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				76	242.6	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					1 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: СП27

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

И/инв. № дубл.

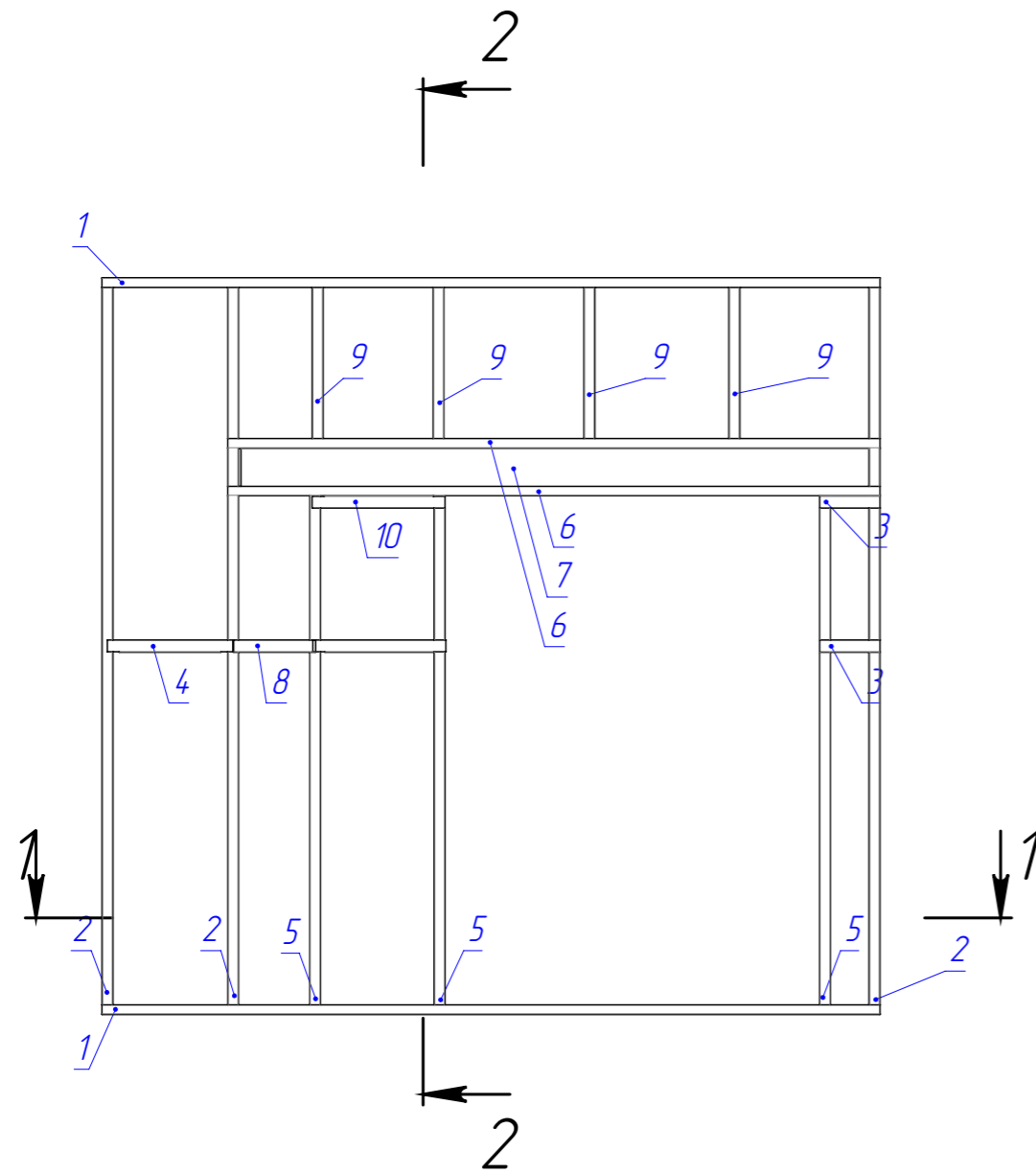
Взам. инв. №

Подп. и дата

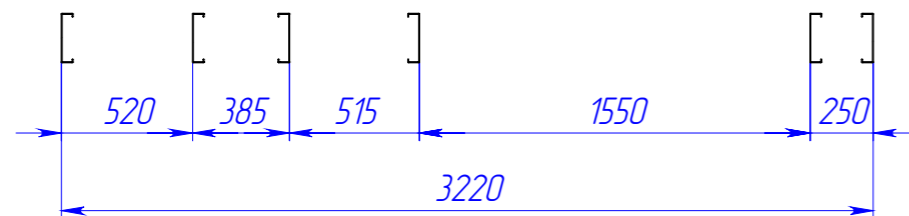
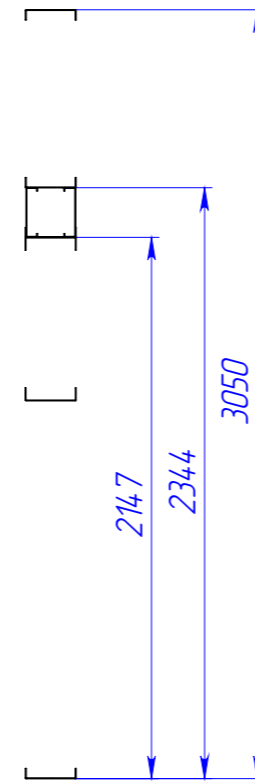
И/инв. № подл.

1 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	2	13.9	3220	
2	ПС 195-45-2,0	3	14.4	3045	
3	ПП-200-50-1,0	2	0.6	250	
4	ПП-200-50-1,0	1	1.1	520	
5	ПС 195-45-2,0	3	10.1	2145	
6	ПП-200-40-2,0	2	11.7	2700	
7	ПС 195-45-2,0	2	12.3	2600	
8	ПП-200-50-1,0	1	0.8	340	
9	ПС 195-45-2,0	4	3.3	695	
10	ПП-200-50-1,0	2	1.1	550	



2-2 (1 : 30)



					<b>112024-КМД</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП28	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				77	167.7	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					1 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: СП28

Перв. примен.

Стр. №

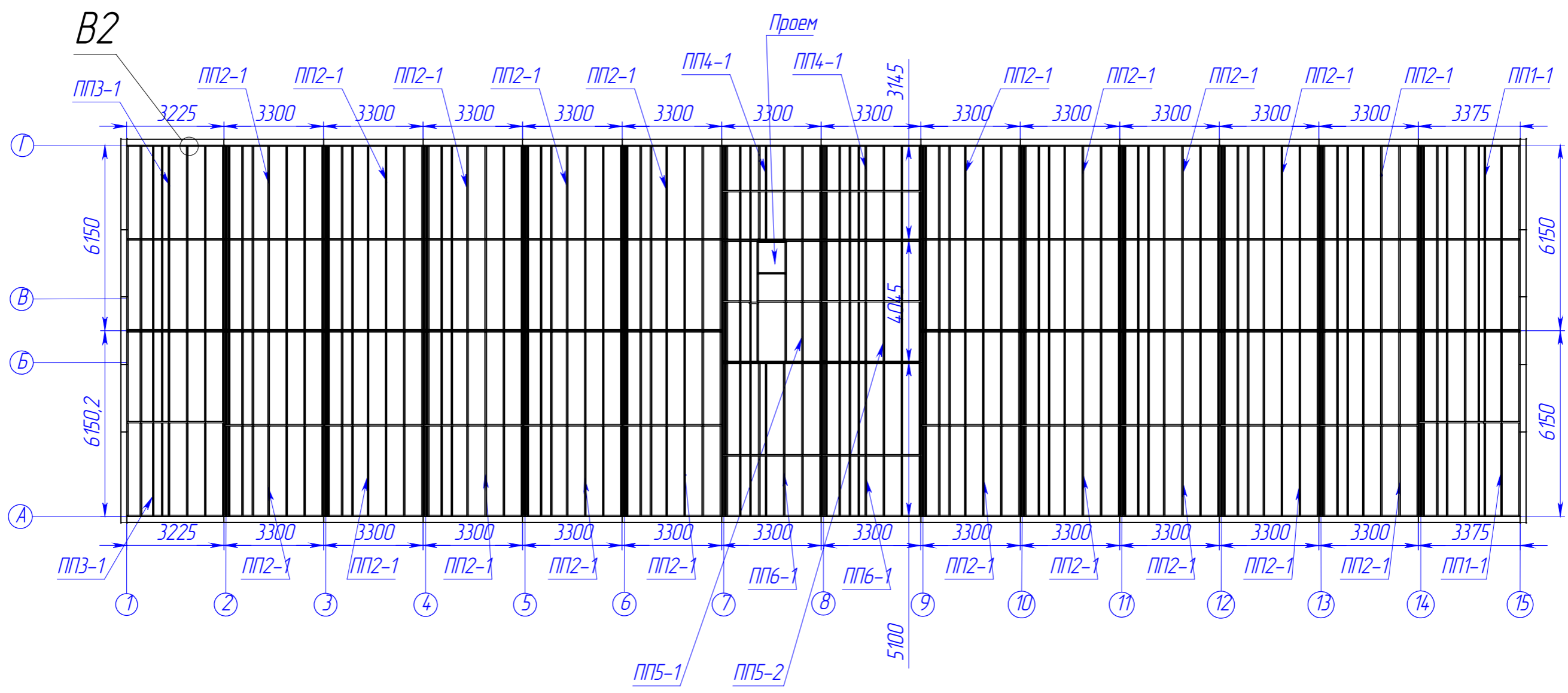
Подп. и дата

И/в. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата


И/в. № подл.



Поз	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП1-1	2	315.4		
2	ПП2-1	20	289.1		
3	ПП3-1	2	237.2		
4	ПП4-1	2	177.3		
5	ПП5-1	1	209.0		
6	ПП5-2	1	218.5		
7	ПП6-1	2	266.8		

Примечание:

1. Панели Потолка 2-го этажа расположить на отметке +6,550 (низ панели потолка, положить на внутренние перегородки) и скрепить с внешними стеновыми панелями 2-го этажа сдоку с помощью саморезов HD-R 5,5x25 по 4 шт. в полку уголка. Уголок 50x50x1,5 (L=150 мм)
2. Уголки скрепления расположить на каждой стойке стеновой панели и панели перекрытия (шаг 600 мм).
3. Также, панели потолка 2-го этажа дополнительно скрепить с внутренними перегородками 2-го этажа, в местах их пересечения (HD-R 5,5x25 по 1 шт. в сечении, шаг 300 мм).

112024-КМД				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Столбов Д.С.		
Разраб.				
Проб.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				
Общежитие 12,3x4,6,2			Лист	Масса
			78	1:150
Схема потолка 2-го этажа				

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: Схема расположения потолка 2-го этажа

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

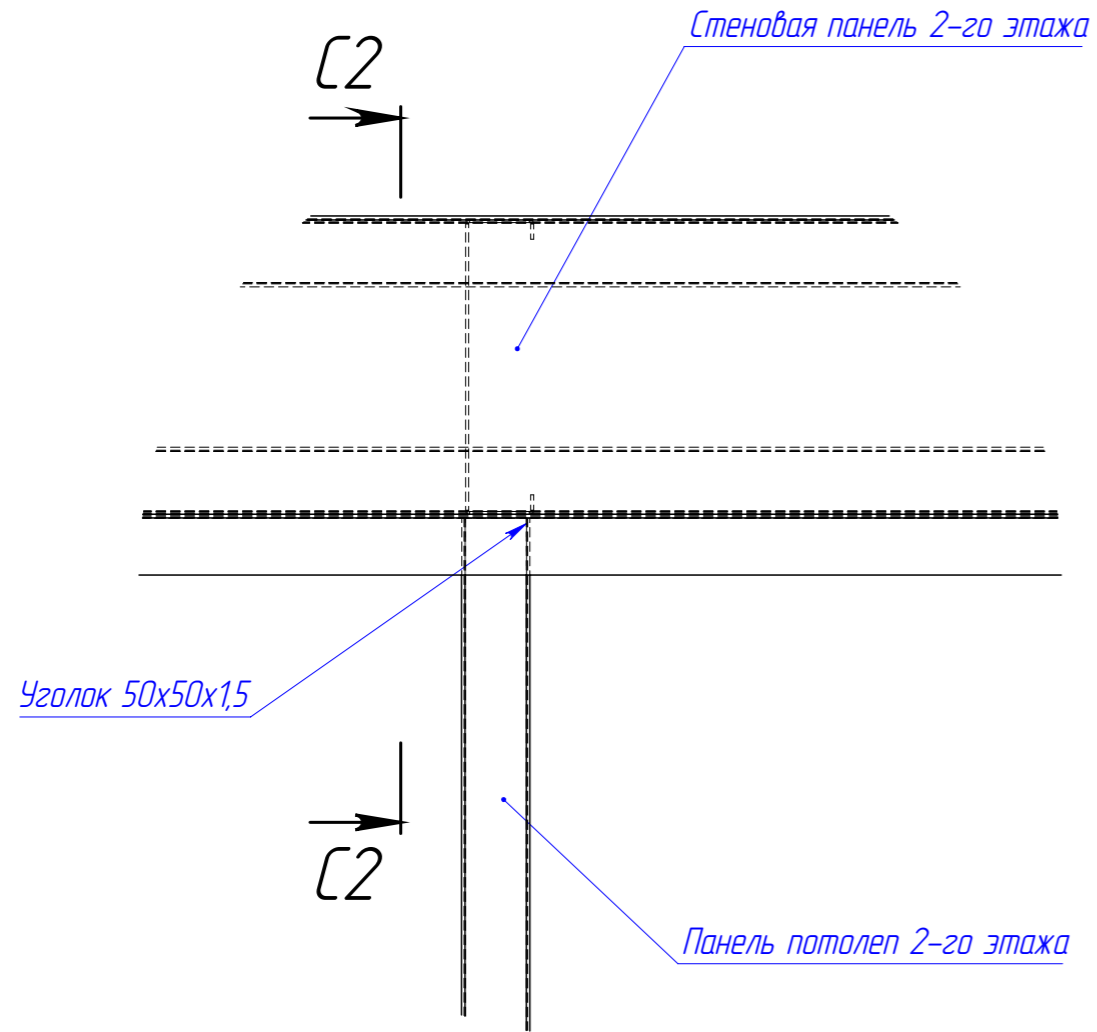
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

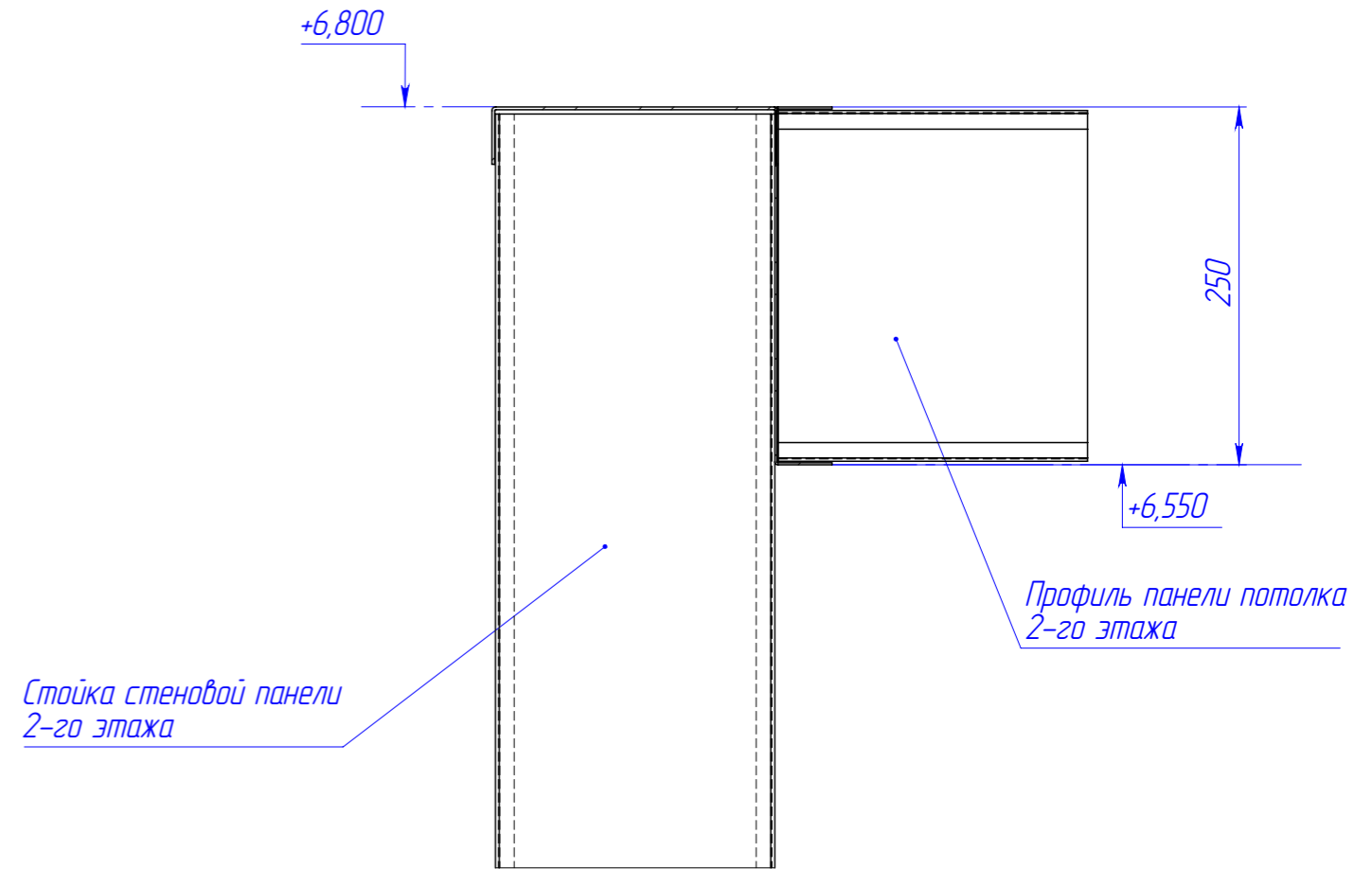
Подп. и дата

Инв. № подл.

B2 (1 : 5)



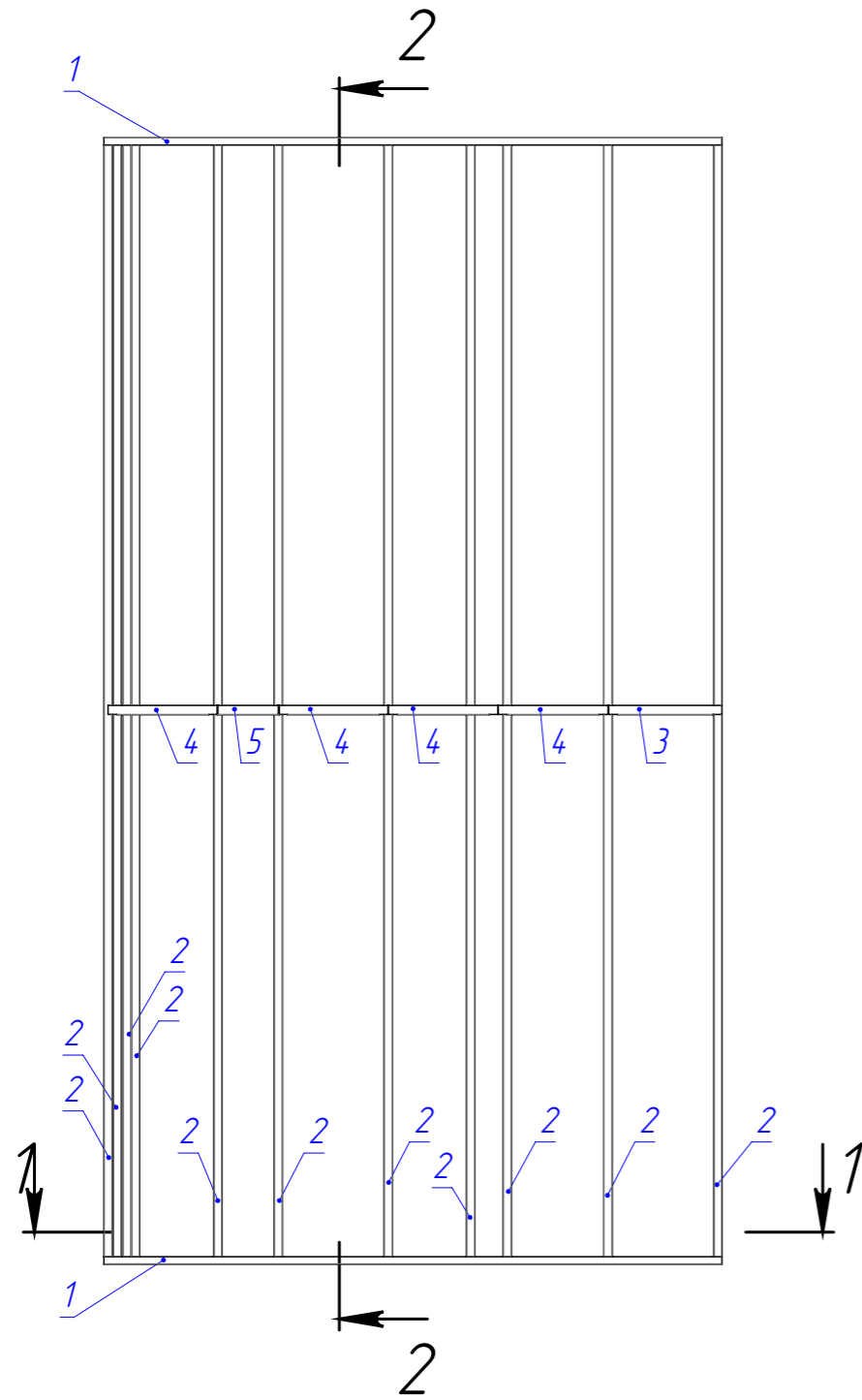
C2-C2 (1 : 5)



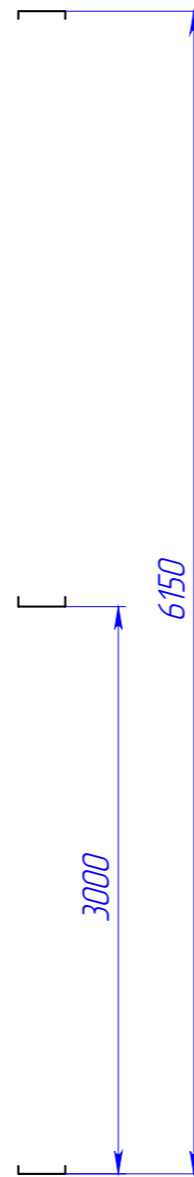
					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				79		1:500
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:						Копировал		Формат А3



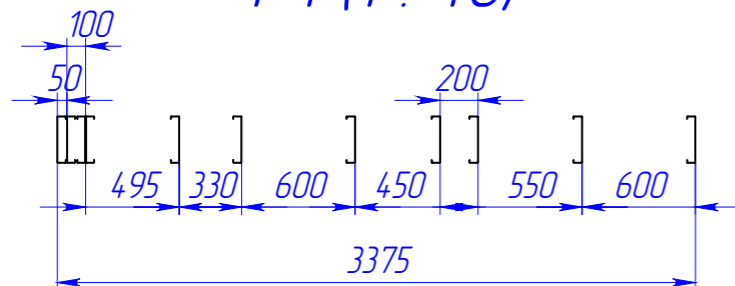
Файл: Схема расположения потолка 2-го этажа



2-2 (1:40)



1-1 (1:40)



2 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-1,5	2	13,0	3375	
2	ПС 245-45-1,5	11	25,6	6145	
3	ПП-250-50-1,0	1	15	620	
4	ПП-250-50-1,0	4	14	600	
5	ПП-250-50-1,0	1	0,9	340	

112024-КМД

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					80	315,4	1:25
Разраб.		Столбов Д.С.					
Проб.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					2 шт.		

Шифр:

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изнв. № дубл.

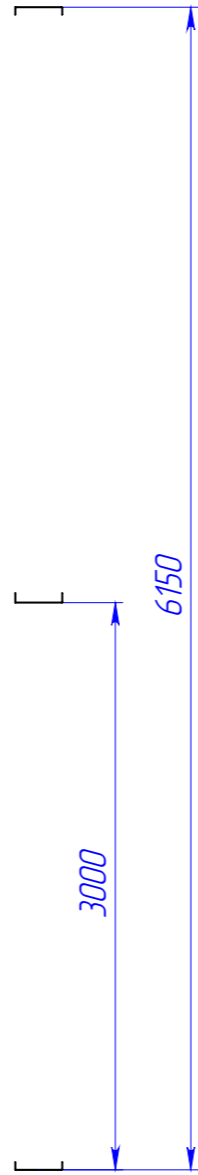
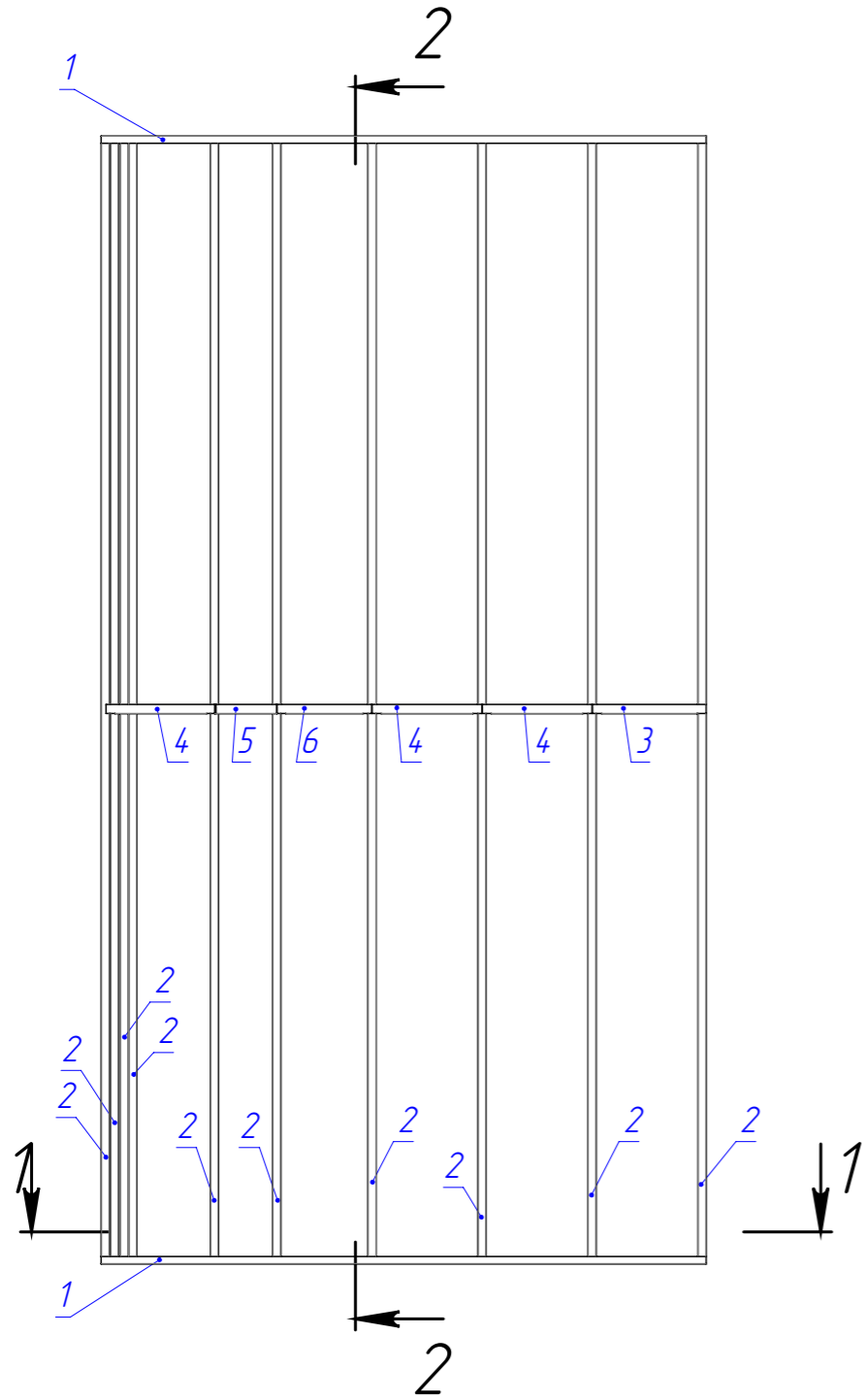
Взам. изв. №

Подп. и дата

Изнв. № подл.

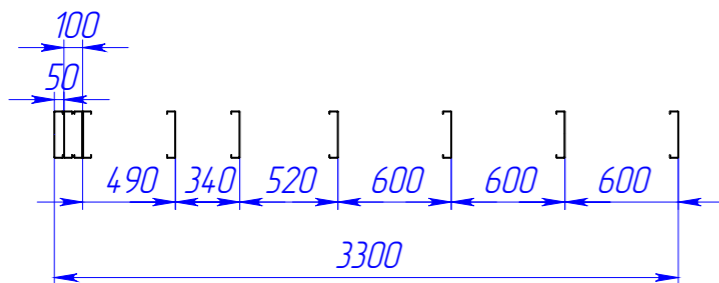
2-2 (1 : 40)

20 шт.



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-1,5	2	12,7	3300	
2	ПС 245-45-1,5	10	25,6	6145	
3	ПП-250-50-1,0	1	15	620	
4	ПП-250-50-1,0	3	14	600	
5	ПП-250-50-1,0	1	0,9	340	
6	ПП-250-50-1,0	1	12	520	

1-1 (1 : 40)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПП2-1	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				81	289,1	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					20 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: ПП2-1

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изн. № дубл.

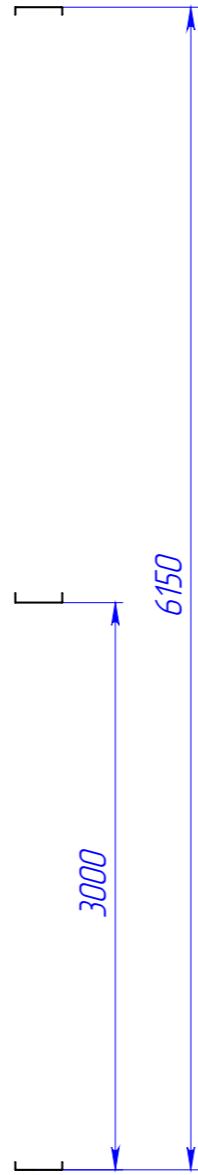
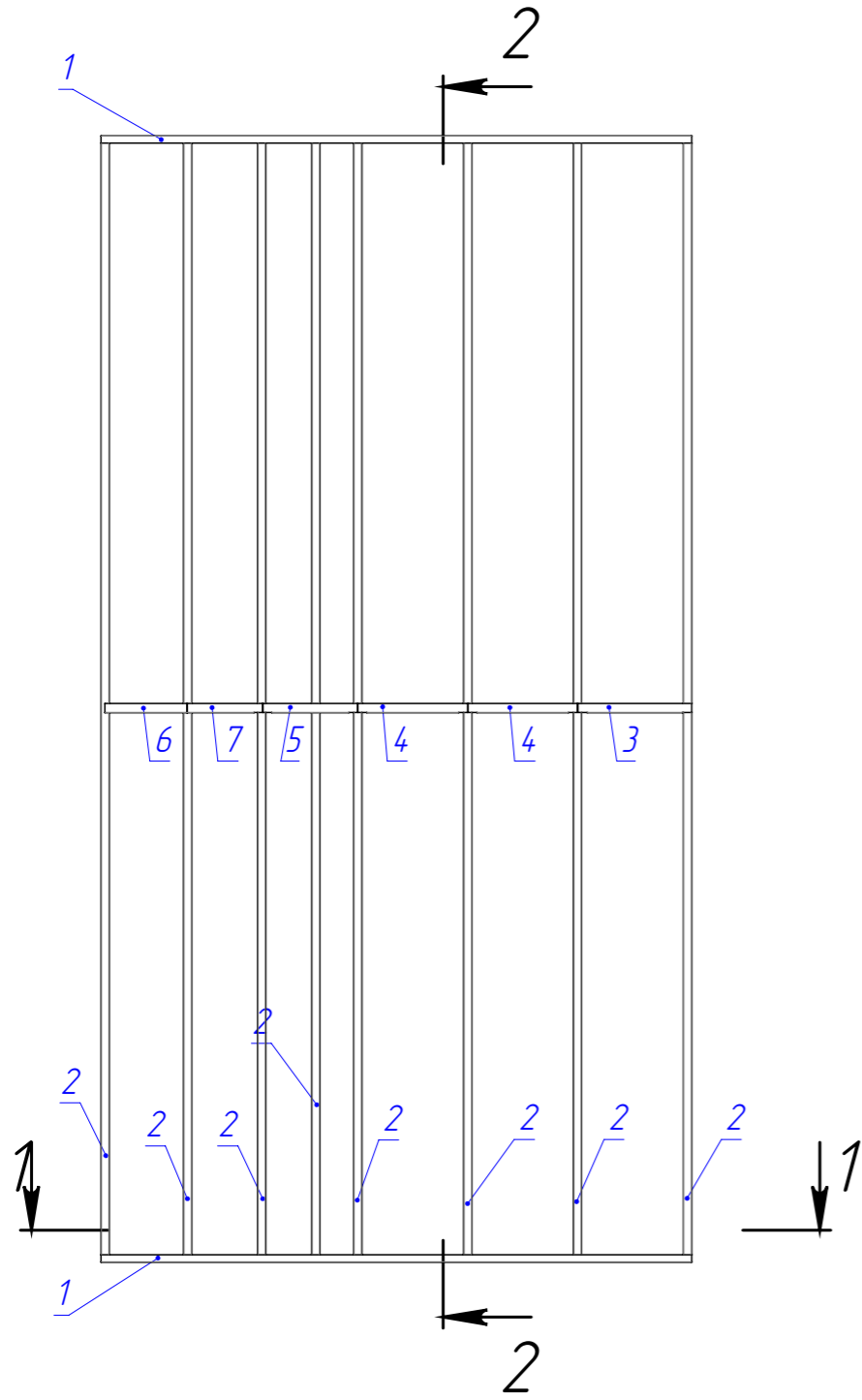
Взам. изв. №

Подп. и дата

Изн. № подл.

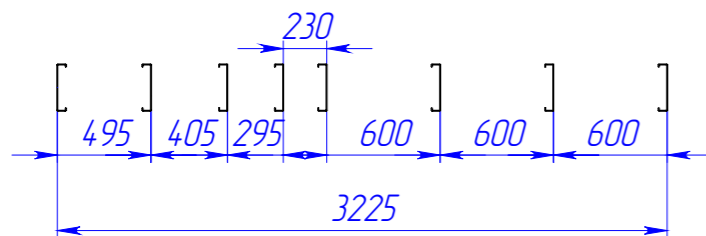
2-2 (1:40)

2 шт.



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-1,5	2	12,4	3225	
2	ПС 245-45-1,5	8	25,6	6145	
3	ПП-250-50-1,0	1	15	620	
4	ПП-250-50-1,0	2	14	600	
5	ПП-250-50-1,0	1	12	520	
6	ПП-250-50-1,0	1	12	450	
7	ПП-250-50-1,0	1	10	415	

1-1 (1:40)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ППЗ-1	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				82	237.2	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					2 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: ППЗ-1

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

И/в. № дубл.

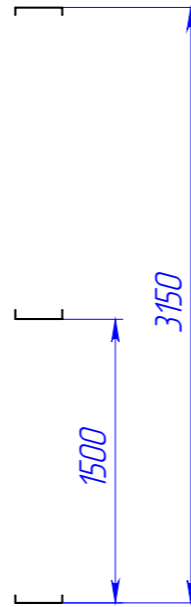
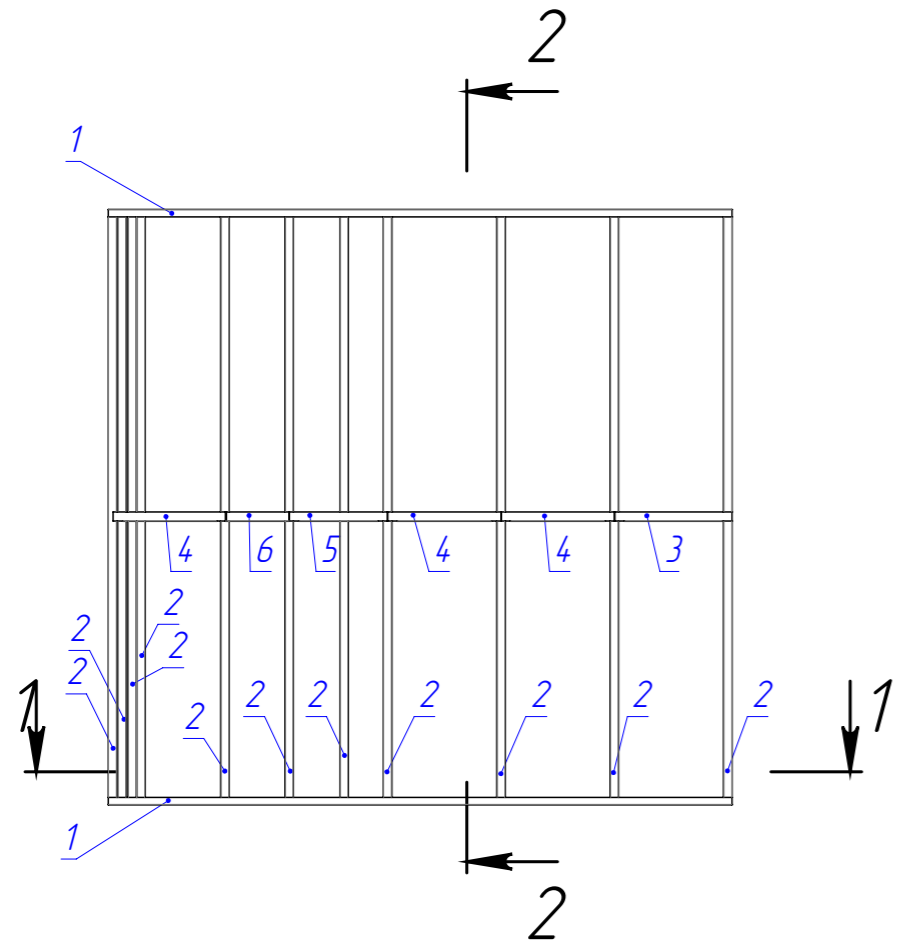
Взам. инв. №

Подп. и дата

И/в. № подл.

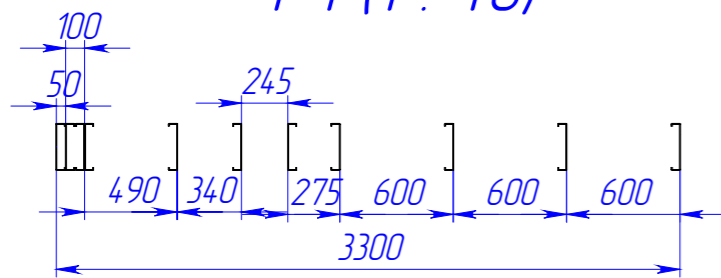
2 шт.

2-2 (1:40)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-1,5	2	12,7	3300	
2	ПС 245-45-1,5	11	13,1	3145	
3	ПП-250-50-1,0	1	15	620	
4	ПП-250-50-1,0	3	14	600	
5	ПП-250-50-1,0	1	12	520	
6	ПП-250-50-1,0	1	0,9	340	

1-1 (1:40)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПП4-1	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				83	177,3	1:25
Проб.								
Т. контр.								
И. контр.					2 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: ПП4-1

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

И/в. № дубл.

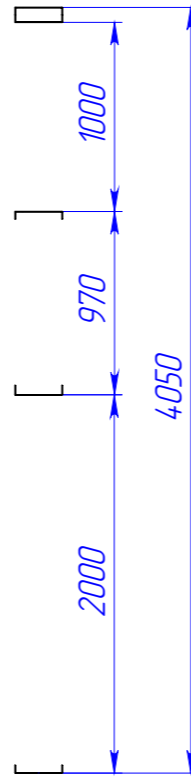
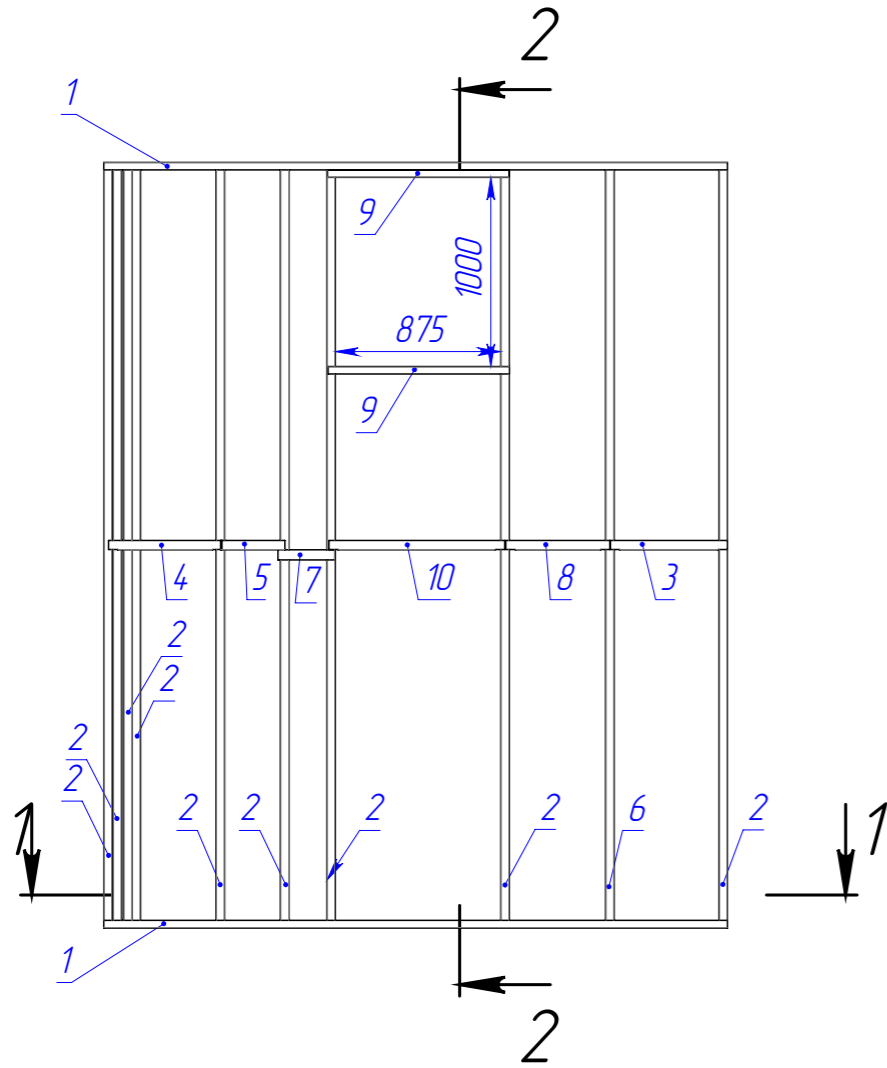
Взам. инв. №

Подп. и дата

И/в. № подл.

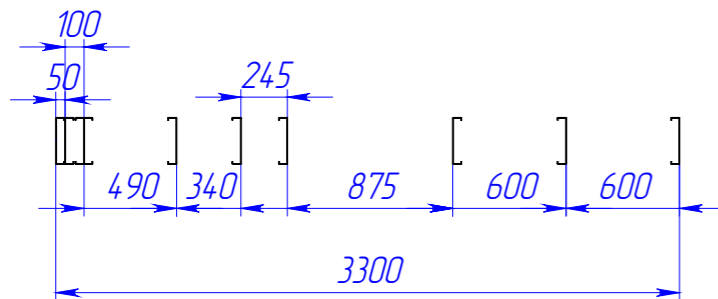
1 шт.

2-2 (1:40)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-1,5	2	12.7	3300	
2	ПС 245-45-1,5	9	16.8	4045	
3	ПП-250-50-1,0	1	15	620	
4	ПП-250-50-1,0	1	14	600	
5	ПП-250-50-1,0	1	0.9	340	
6	ПС 245-45-1,5	1	16.8	4040	
7	Пластина 52x1,5	2	0.2	300	
8	ПП-250-50-1,0	1	1.3	550	
9	ПП-250-40-1,5	2	3.7	960	
10	ПП-250-50-1,0	1	2.3	930	

1-1 (1:40)



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПП5-1	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				84	209.0	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					1 шт.			
Утв.								

Шифр:

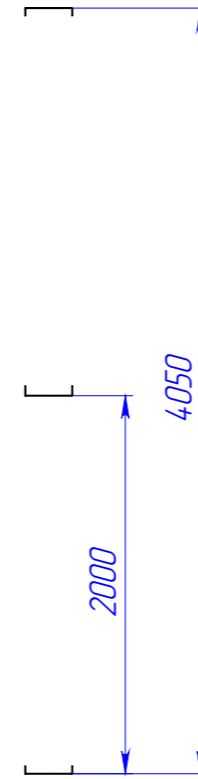
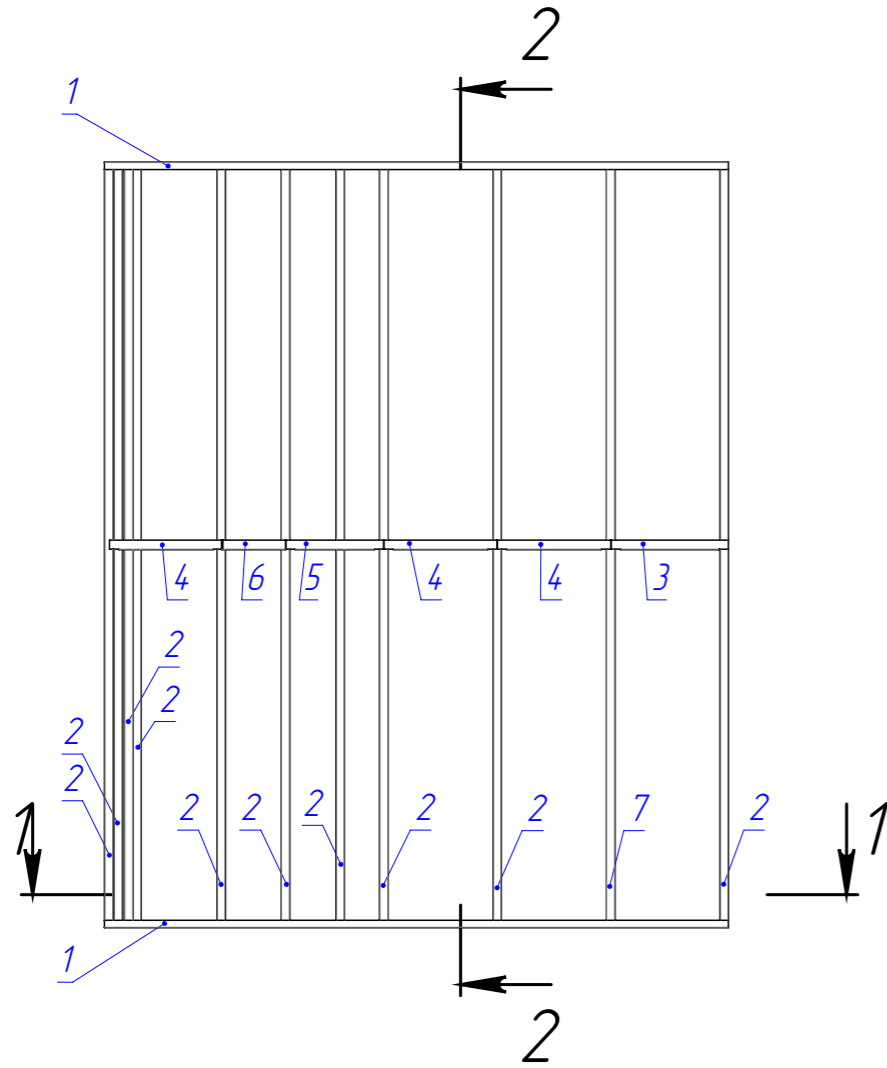
Копировал

Формат А3

Файл: ПП5-1

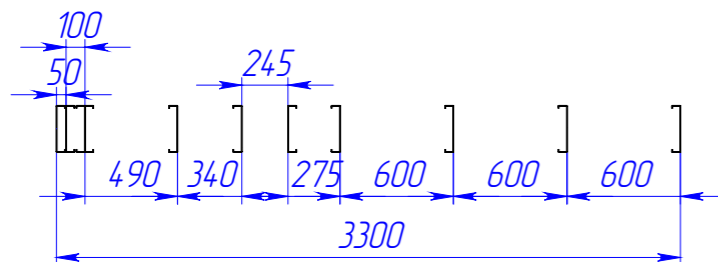
1 шт.

2-2 (1:40)



Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-1,5	2	12.7	3300	
2	ПС 245-45-1,5	10	16.8	4045	
3	ПП-250-50-1,0	1	15	620	
4	ПП-250-50-1,0	3	14	600	
5	ПП-250-50-1,0	1	12	520	
6	ПП-250-50-1,0	1	0.9	340	
7	ПС 245-45-1,5	1	16.8	4040	

1-1 (1:40)



					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			85	218.5	1:25
Проб.							
Т. контр.							
И. контр.							
Утв.							
Шифр:					1 шт.		

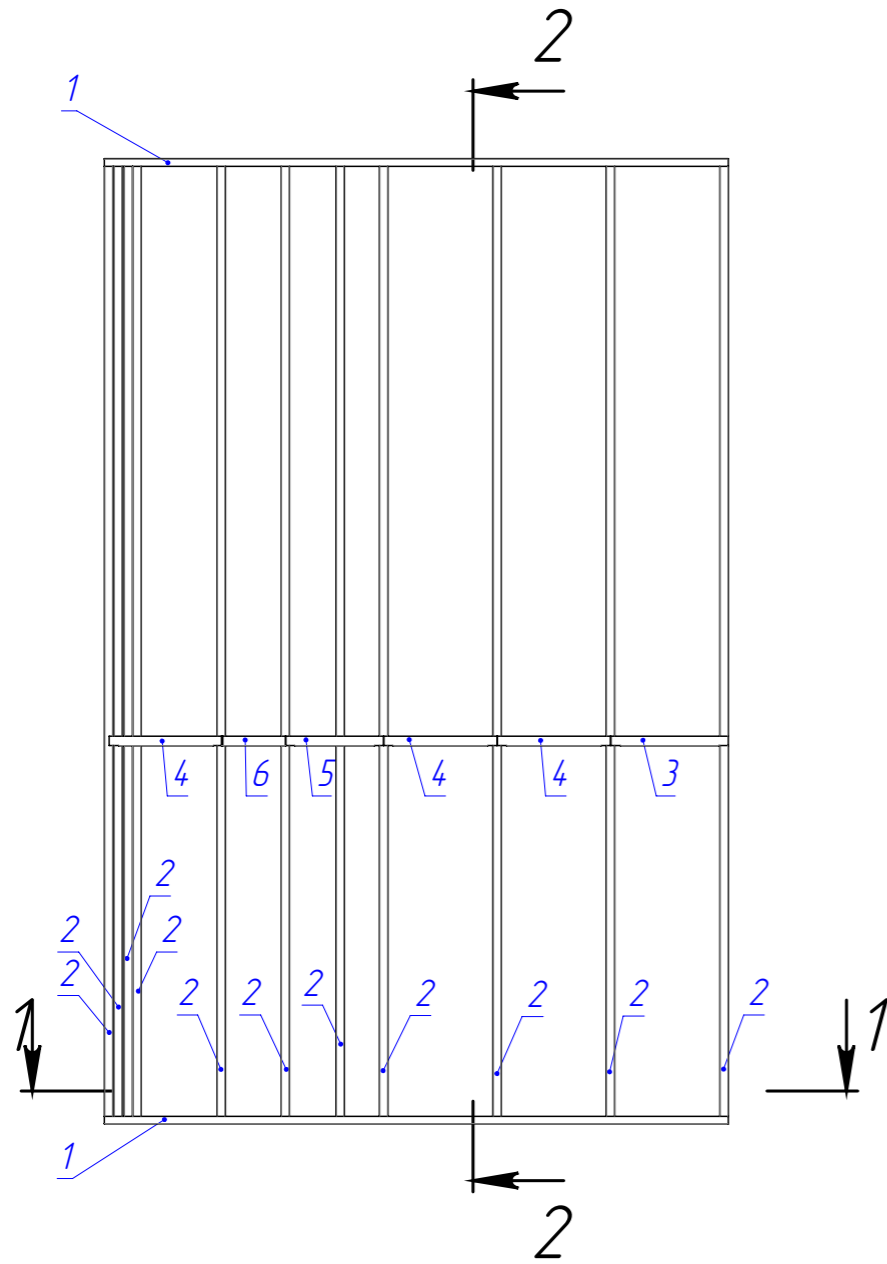
Шифр:

Копировал

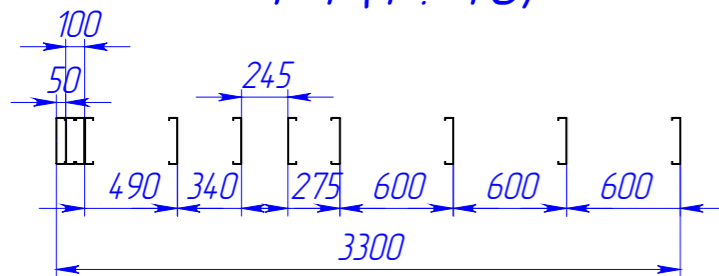
Формат А3

2 шт.

2-2 (1:40)



1-1 (1:40)



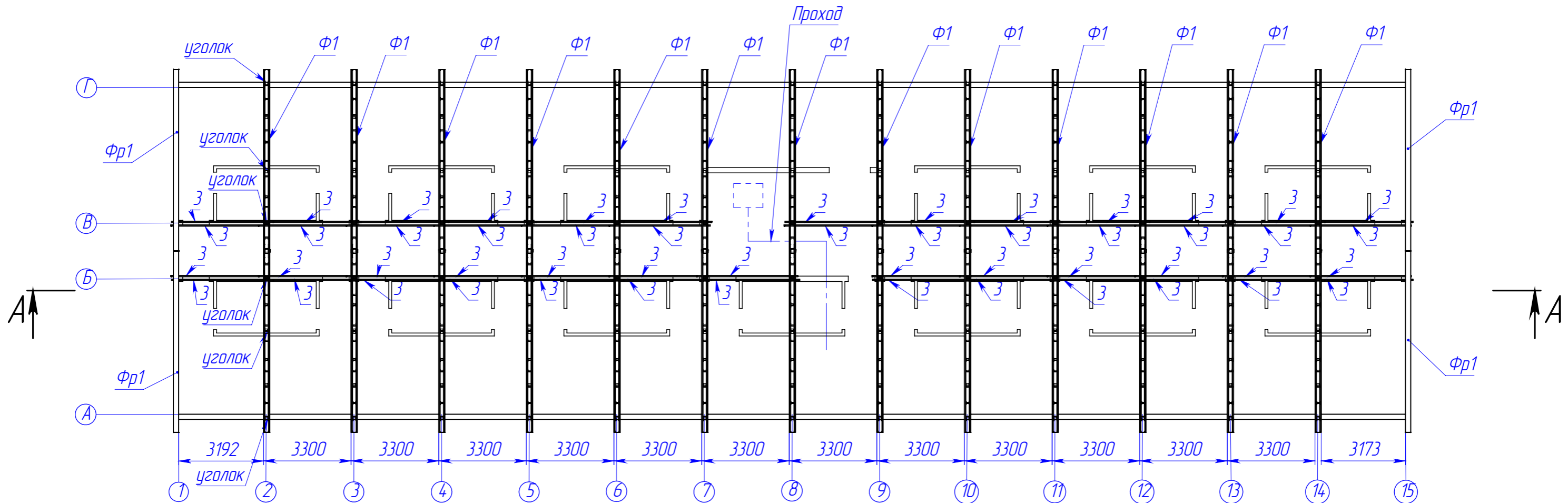
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-250-40-1,5	2	12,7	3300	
2	ПС 245-45-1,5	11	21,2	5100	
3	ПП-250-50-1,0	1	15	620	
4	ПП-250-50-1,0	3	14	600	
5	ПП-250-50-1,0	1	12	520	
6	ПП-250-50-1,0	1	0,9	340	

					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			86	266,8	1:25
Проб.							
Т. контр.							
И. контр.							
Утв.							
					2 шт.		

Шифр:

Копировал


Формат А3



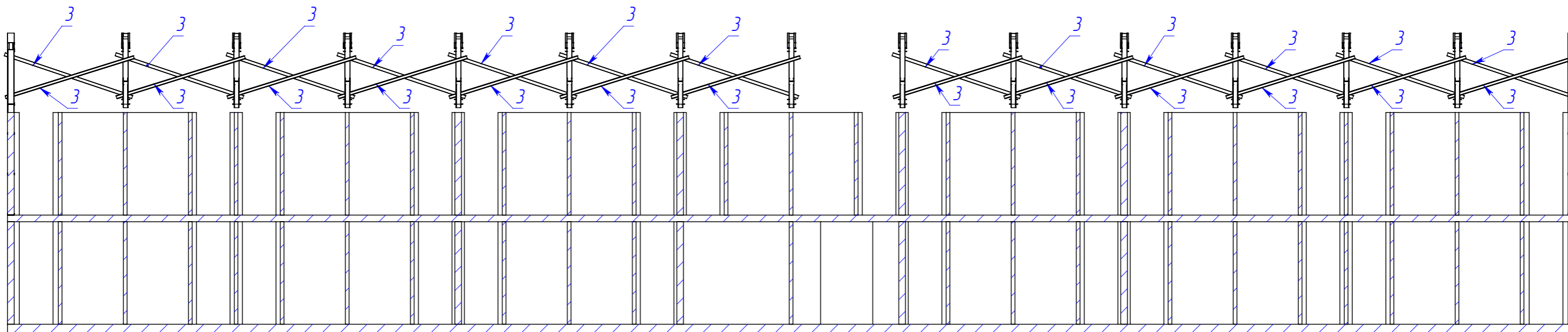
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	Ф1	13	423.55		
2	Фр1	4	301.3		
3	ПС 95-45-1,5	52	9.56	4000	

## Примечание:

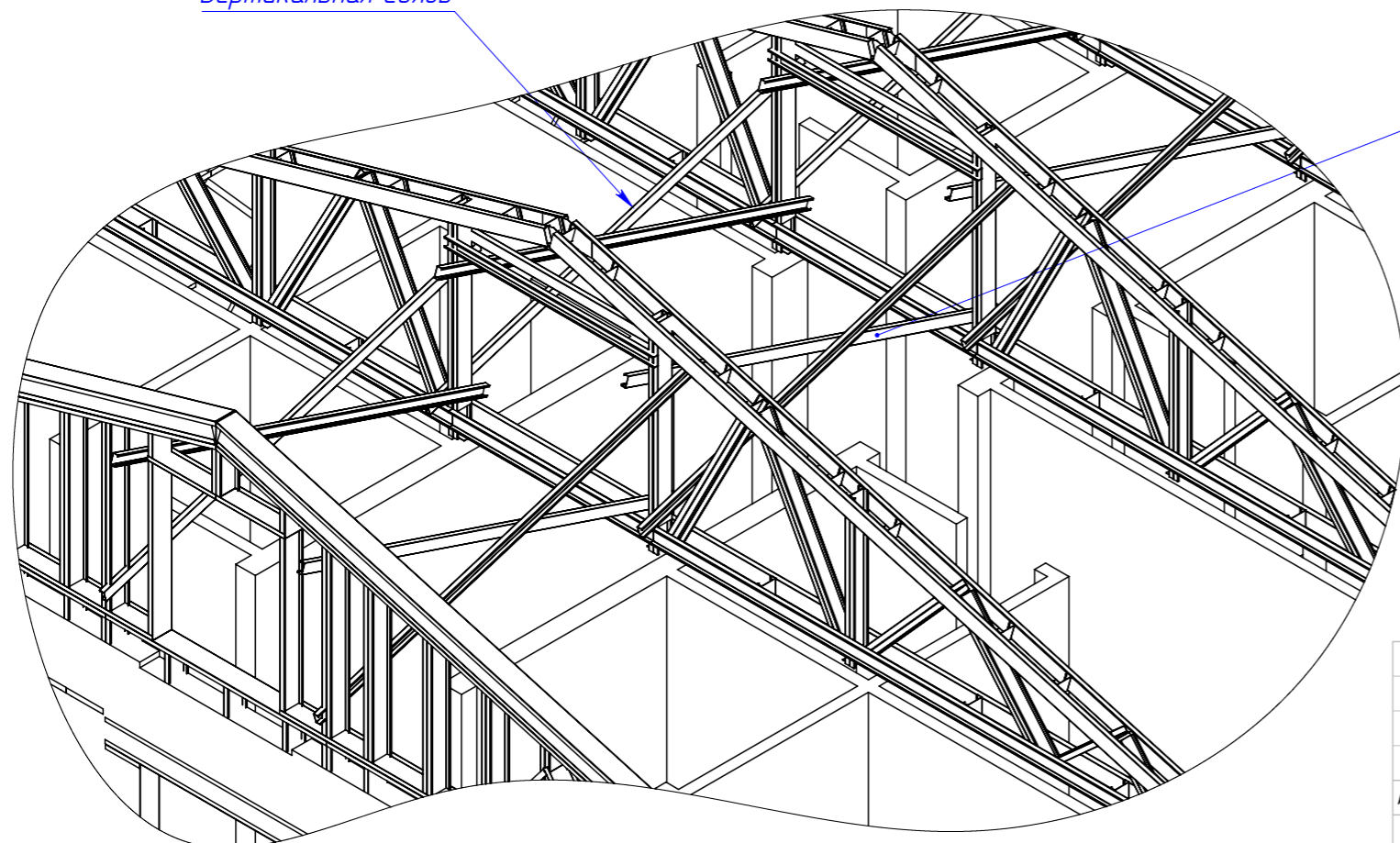
- Фермы располагать с шагом 3300 мм, ровно над стоечными профилями стеновых панелей и панелей потолка.
- Фермы соединить (6 точек соединения) с панелями потолка 2-го этажа саморезами HD-R 5,5x25 (6 шт. в полку уголка) через уголок, заранее установленный в ферме.

					112024-КМД		
					Общежитие 12,3x46,2		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			87		1:500
Проб.							
Т. контр.							
И. контр.							
Утв.							
Шифр:					Копировал		
					Схема ферм, фронтонов и вертикальных связей  торгово-производственное общество		
					Формат А3		

# A-A (1 : 120)



Вертикальная связь



Вертикальная связь

Примечание:  
1. Вертикальные связи крепить к стойкам ферм с помощью саморезов HD-R 5,5x25 по 4 шт. в место (8 шт. на 1 связь).

112024-КМД

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	112024-КМД		
Разраб.		Столбов Д.С.			Лист	Масса	Масштаб
Проб.					88		1:500
Т. контр.							
И. контр.							
Утв.							
Шифр:							

Общежитие 12,3x46,2

Вертикальные связи по фермам



Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

И/инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

И/инв. № подл.

Файл: Схема расположения ферм

K-K (1:40)

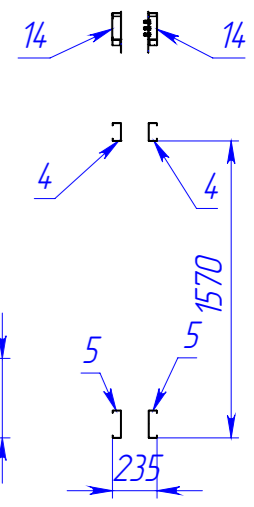
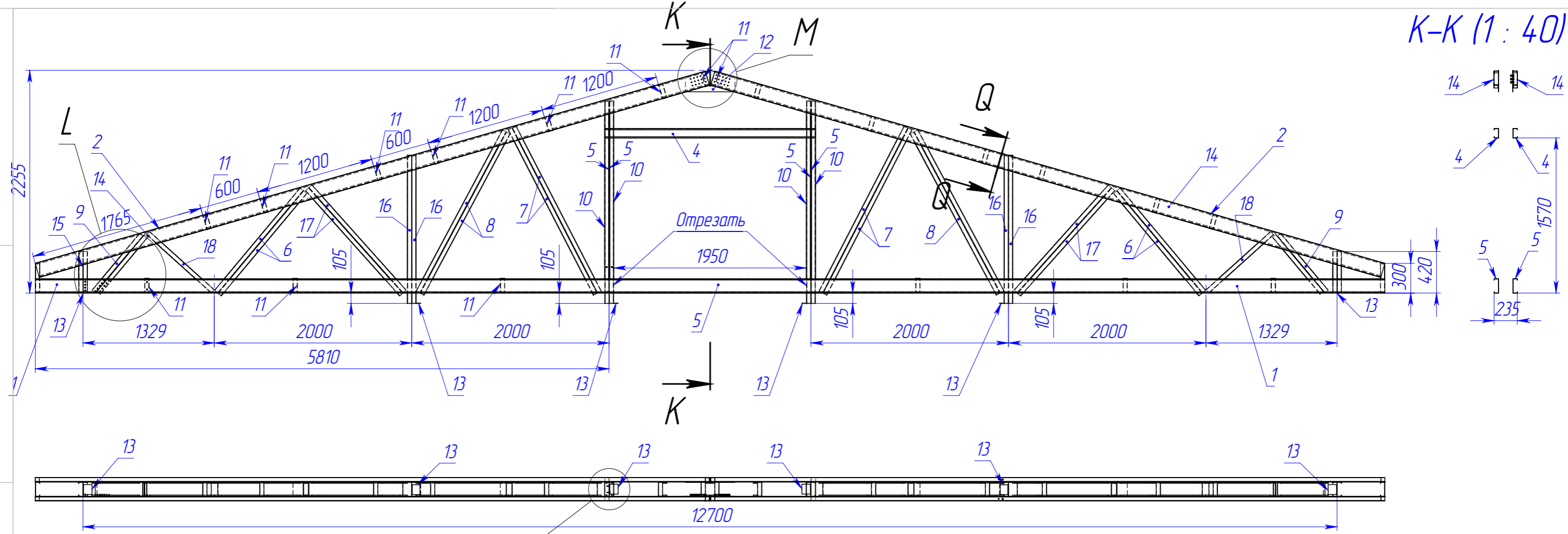
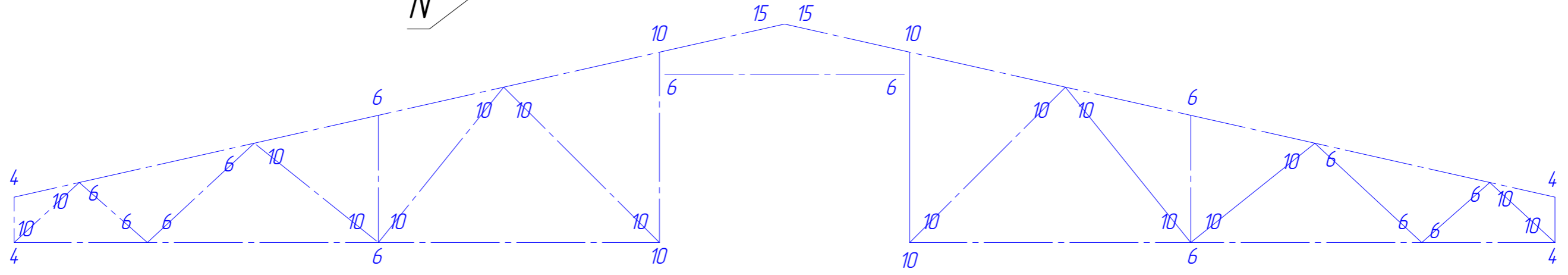


Схема кол-ва саморезов на ферму (на одну сторону)



Примечание:

1. Количество саморезов в узлах ферм должно быть не менее, чем указано на схеме.
2. Уголок 90x90x1,5 (поз.13) установить на опорные стойки в 6 мест, на саморезы HD-R 5,5x25 по 6 шт. в полку уголка.
3. Установить "сухари" поз.11 в нижний и верхний пояса и закрепить с помощью саморезов HD-R 5,5x25 по 2 самореза с каждой стороны.
4. Нижний пояс поз.1 разрезать в указанных местах, после установки фермы в проектное положение.
5. Сдвоенные профиля скрепить между собой с помощью саморезов HD-R 5,5x25 по 2 шт. в сечении, шаг 200 мм.
6. Поз.10 (крышка на опорную стойку) закрепить с помощью саморезов HD-R 5,5x25 по 1 шт. в полку профиля, шаг 300 мм. см. вид N.
7. Опорные стойки поз.5 и поз.16 установить с выпуском на 105 мм от нижнего пояса.
8. На верхние пояса ферм одеть профиль ПП, поз.14 и закрепить саморезами HGP-R 4,8x19 по 1 шт. в полку профиля, шаг 200 мм.

112024-КМД				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Столбов Д.С.		
Разраб.				
Проб.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				
Ф1			Лист	Масса
13 шт.			89	423.9
			Масштаб	1:100

Перв. примен. / Справ. № / Подп. и дата / Инв. № дубл. / Взам. инв. № / Подп. и дата / Инв. № подл.

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

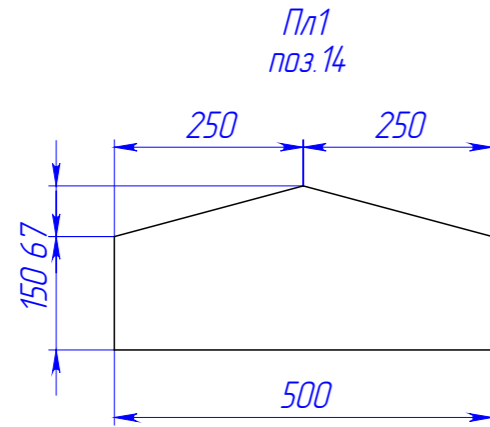
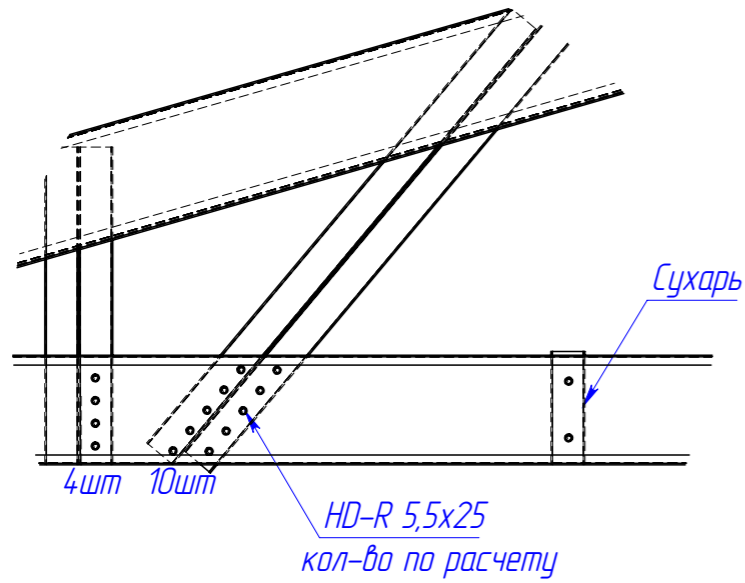
Изн. № дубл.

Взам. инв. №

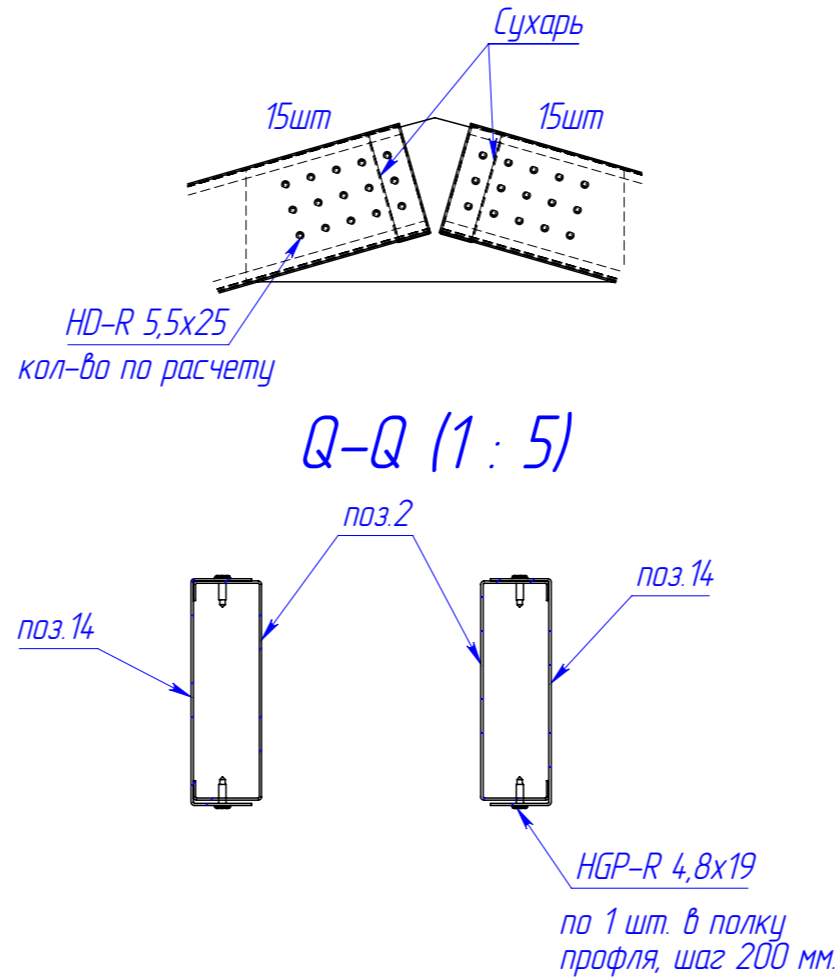
Подп. и дата

Изн. № подл.

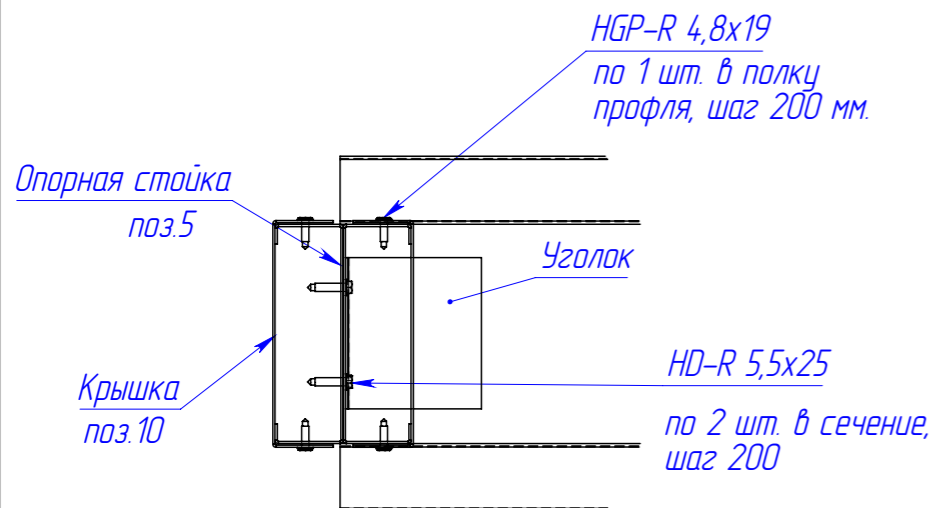
L (1 : 10)



M (1 : 10)



N (1 : 5)



ПОЗ	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПС 145-45-1,5	4	17.3	5810	НП
2	ПС 145-45-1,5	4	21.0	7060	ВП
3	ПС 145-45-1,5	2	0.9	300	
4	ПС 95-45-1,5	2	5.1	2135	
5	ПС 145-45-1,5	6	6.1	2045	монтажный временный
6	ПС 145-45-1,5	4	4.0	1350	
7	ПС 145-45-1,5	4	5.6	1880	
8	ПС 145-45-1,5	4	5.5	1850	
9	ПС 145-45-1,5	4	2.2	750	
10	ПП-150-40-1,5	4	4.8	1800	Крышка опорной стойки
11	ПС 145-45-1,5	20	0.4	150	сухари
12	Пл1	2	1.1	500	
13	Уголок 90x90x15	6	0.2	100	S=1,5мм
14	ПП-150-40-1,5	4	18.8	7060	Крышка ВП
15	ПС 145-45-1,5	4	1.3	420	
16	ПС 145-45-1,5	4	4.5	1500	
17	ПС 145-45-1,5	4	4.3	1430	
18	ПС 145-45-1,5	2	2.6	880	

112024-КМД

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ф1	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				90		1:100
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								



Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: Ф1

Перв. примен.

Страв. №

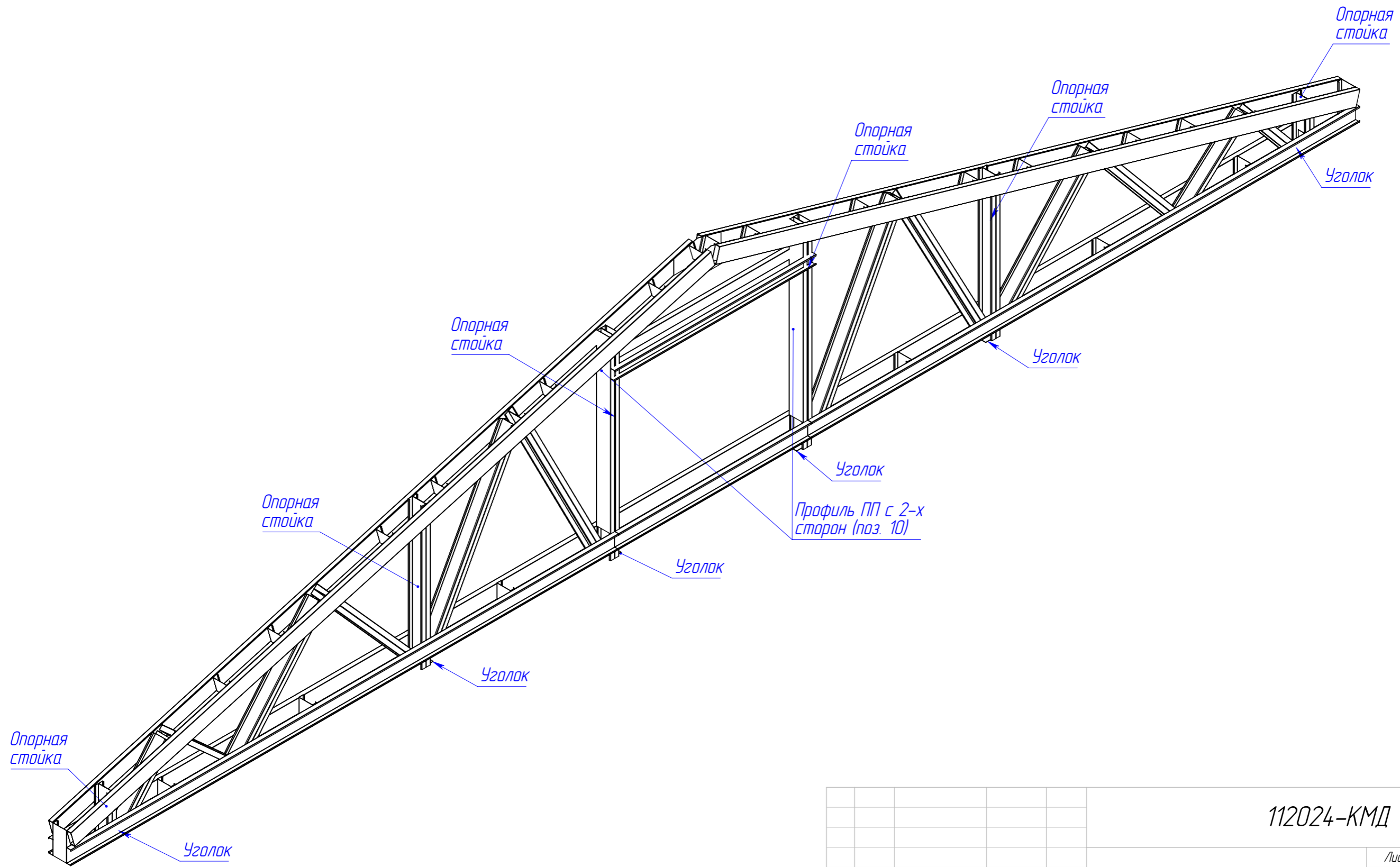
Подп. и дата

Изн. № дубл.

Взам. изв. №

Подп. и дата

Изн. № подл.



112024-КМД

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ф1	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				91		1:100
Проб.								
Т. контр.								
И. контр.								
Утв.								



Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: Ф1

Перв. примен.

Справ. №

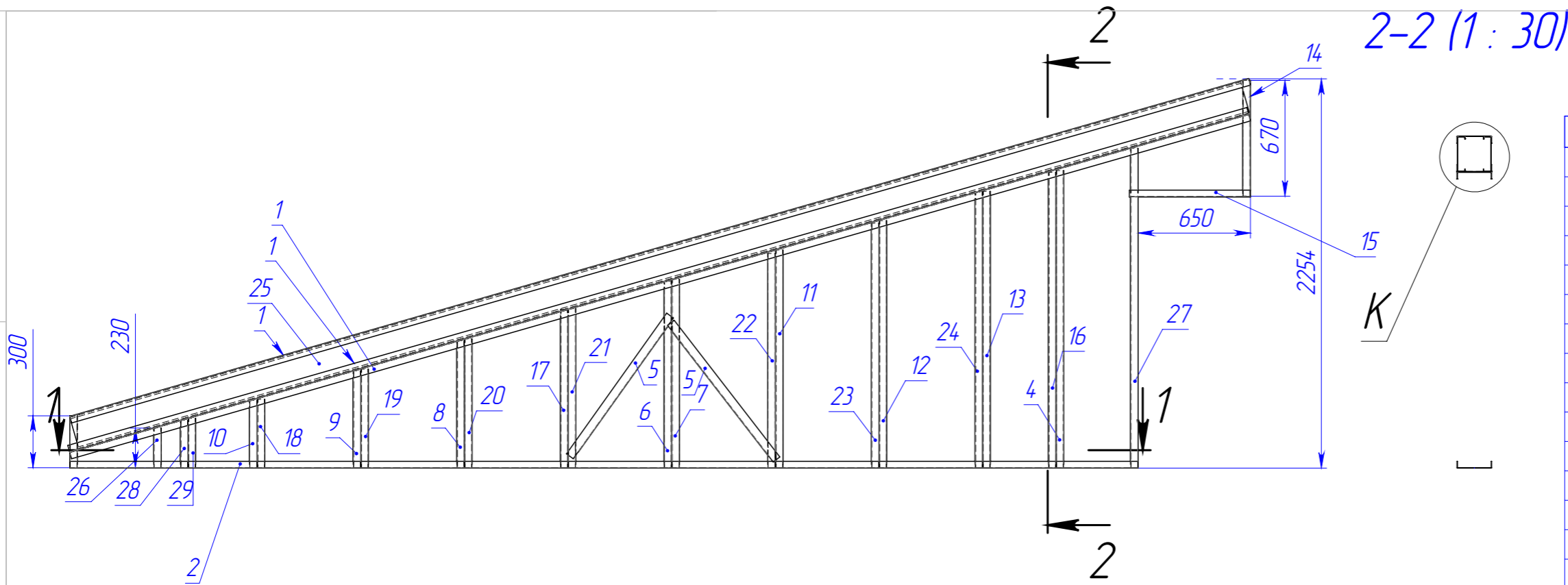
Подп. и дата

Изн. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

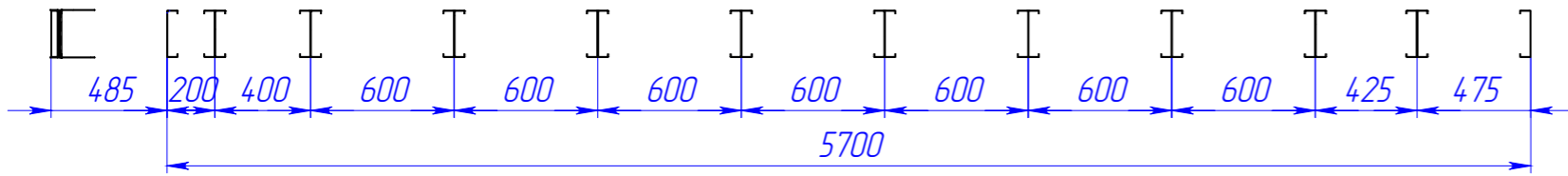
Изн. № подл.



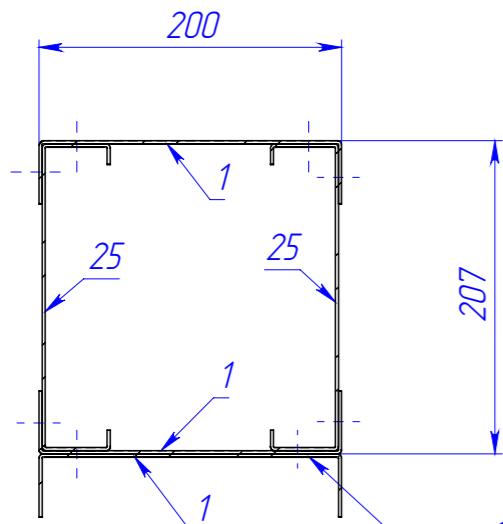
2-2 (1:30)

4 шт.

1-1 (1:30)



K (1:5)



8 шт. в сечении,  
шаг 300 мм.  
HGP-R 4,8x19

ПОЗ.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-200-40-2,0	3	30.7	7100	
2	ПП-200-40-2,0	1	26.7	6185	
3	ПС 195-45-2,0	1	14	300	
4	ПС 195-45-2,0	1	8.1	1720	
5	ПП-200-50-1,0	2	2.2	1000	
6	ПС 195-45-2,0	1	5.1	1080	
7	ПС 195-45-2,0	1	5.1	1090	
8	ПС 195-45-2,0	1	3.5	735	
9	ПС 195-45-2,0	1	2.6	560	
10	ПС 195-45-2,0	1	1.8	390	
11	ПС 195-45-2,0	1	6.0	1260	
12	ПС 195-45-2,0	1	6.8	1430	
13	ПС 195-45-2,0	1	7.6	1600	
14	ПС 195-45-2,0	1	3.2	670	
15	ПП-200-40-2,0	1	3.0	700	
16	ПС 195-45-2,0	1	8.1	1710	
17	ПС 195-45-2,0	1	4.3	915	
18	ПС 195-45-2,0	1	1.9	395	
19	ПС 195-45-2,0	1	2.7	570	
20	ПС 195-45-2,0	1	3.5	745	
21	ПС 195-45-2,0	1	4.3	920	
22	ПС 195-45-2,0	1	5.9	1240	
23	ПС 195-45-2,0	1	6.7	1415	
24	ПС 195-45-2,0	1	7.5	1595	
25	ПС 195-45-2,0	2	33.3	7050	
26	ПС 195-45-2,0	1	1.1	230	
27	ПС 195-45-2,0	1	8.7	1850	
28	ПС 195-45-2,0	1	1.3	275	
29	ПС 195-45-2,0	1	1.3	285	

112024-КМД

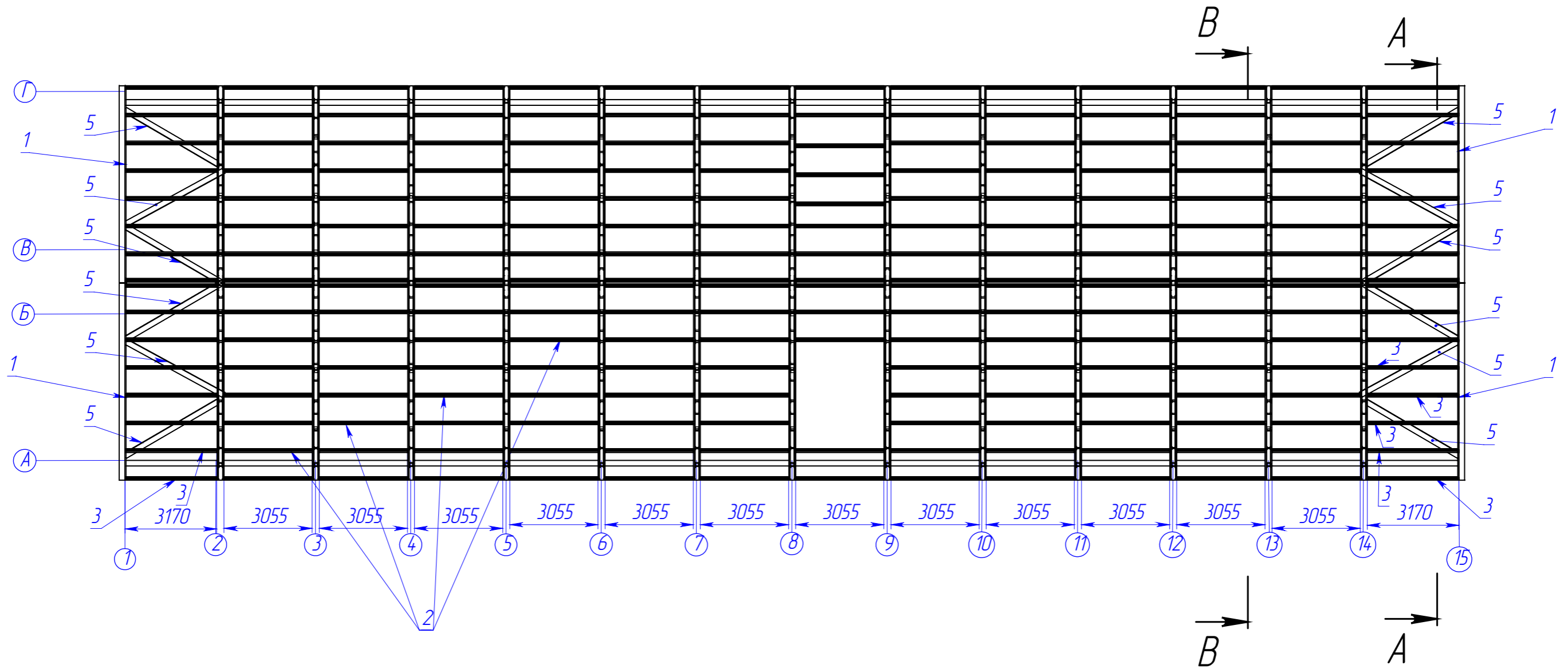
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фр1	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				92	301.3	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					4 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3


Файл: Фр1



## Примечание:

- Спаренные профили-прогоны скрепить между собой с помощью саморезов HD-R 5,5x25, по 2 шт. в сечении, шаг 300 мм.
- Прогоны кровли крепить к верхним поясам ферм с помощью саморезов HD-R 5,5x25 через уголок по 6 шт. в полку уголка.
- Поз.1 прикрепить спинкой профиля к фронтому (направляющая прогонов кровли) саморезами HD-R 5,5x25 по 3 шт. в сечении, в каждую стойку фронтона.
- Горизонтальные связи поз.5 прикрепить снизу верхнего пояса фермы спинкой профиля с помощью саморезов HD-R 5,5x25, по 8 шт. в место соединения, а также прикрепить к фронтому через уголок с помощью саморезов HD-R 5,5x25, по 8 шт. в полку уголка. При необходимости, профиль поз. 5 подрезать в местах соединения с фермой, фронтоном. Также, скрепить саморезами поз. 5 с прогонами, в местах их пересечения.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПП-150-40-15	4	18.82	7060	направляющая прогонов
2	ПС 145-45-2,0	378	12.03	3055	прогон
3	ПС 145-45-2,0	64	12.48	3170	прогон
4	Уголок 50x50x1,5	438	0.12	100,00	
5	ПС 195-45-2,0	12	18.42	3900	горизонтальные связи

					112024-КМД		
					Общежитие 12,3x46,2		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			93		1:500
Проб.							
Т. контр.							
И. контр.							
Утв.							
Шифр:					Копировал		
					Схема прогонов кровли и вертикальных связей по верхним поясам ферм 		
					Формат А3		

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

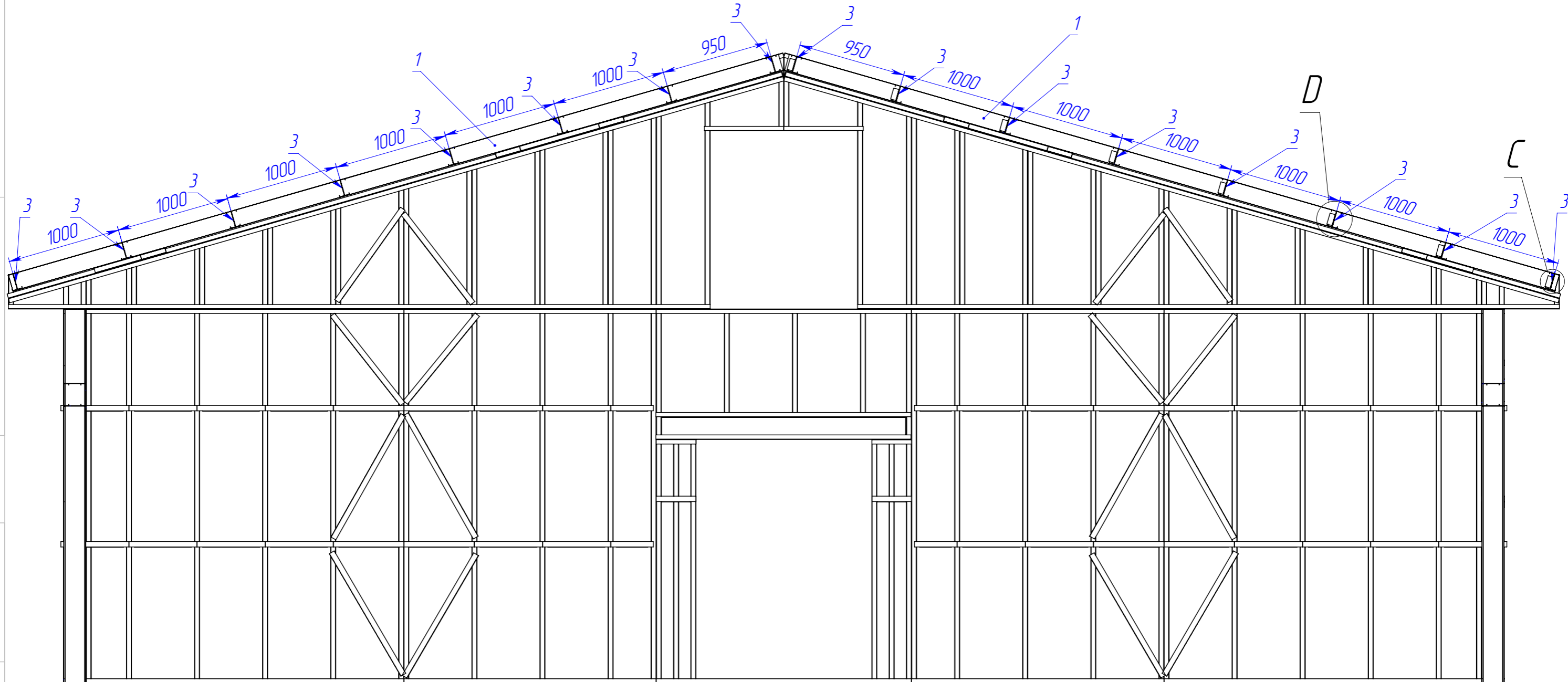
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

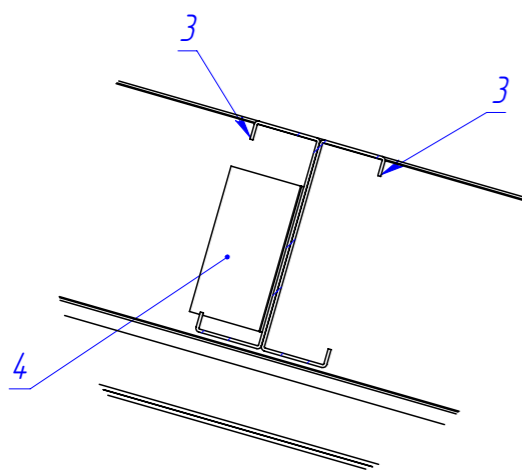
Подп. и дата

Инв. № подл.

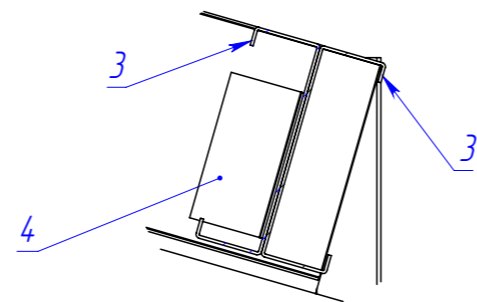
### A-A (1:35)



### D (1:5)



### C (1:5)

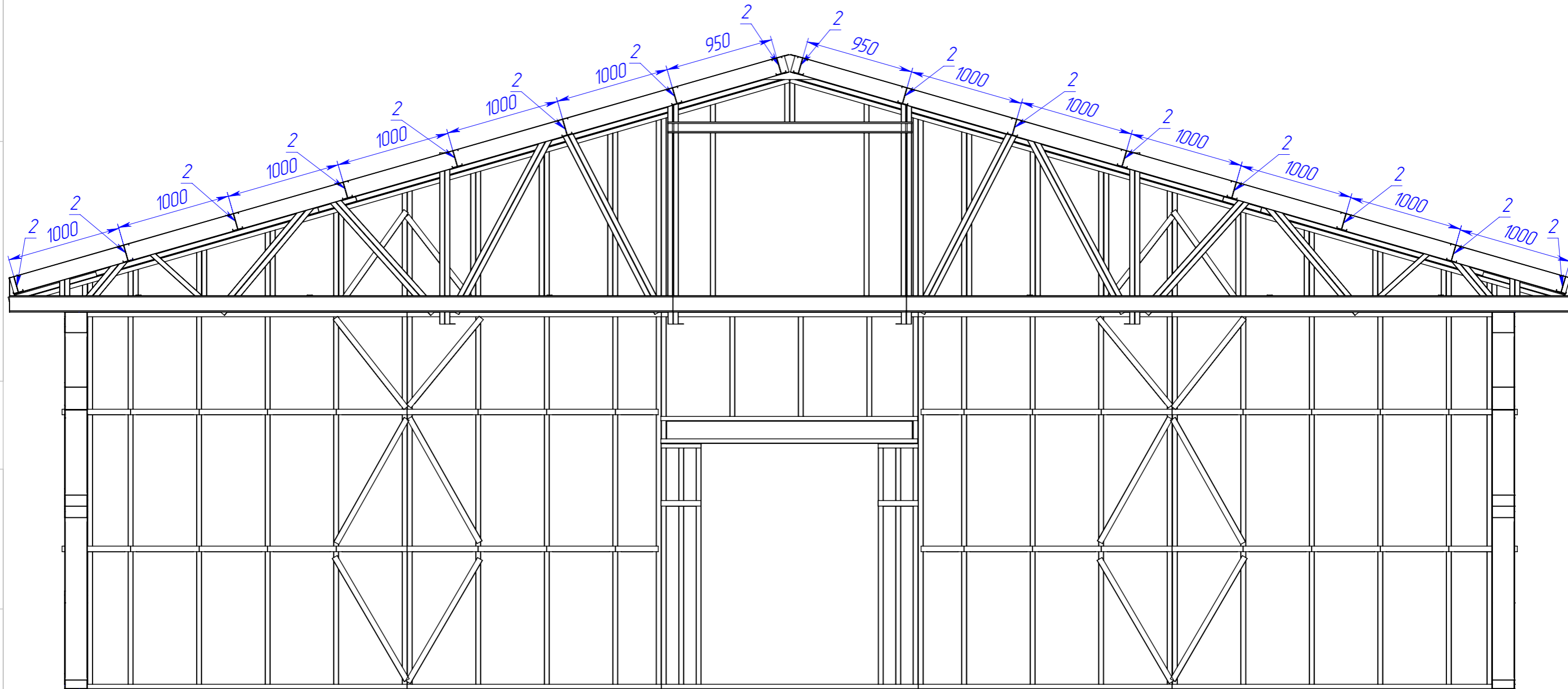


					<b>112024-КМД</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				94		1:500
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:					Копировал		Формат А3	



Файл: Схема расположения прогонов кровли

B-B (1:35)



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изн. № дубл.

Взам. инв. №

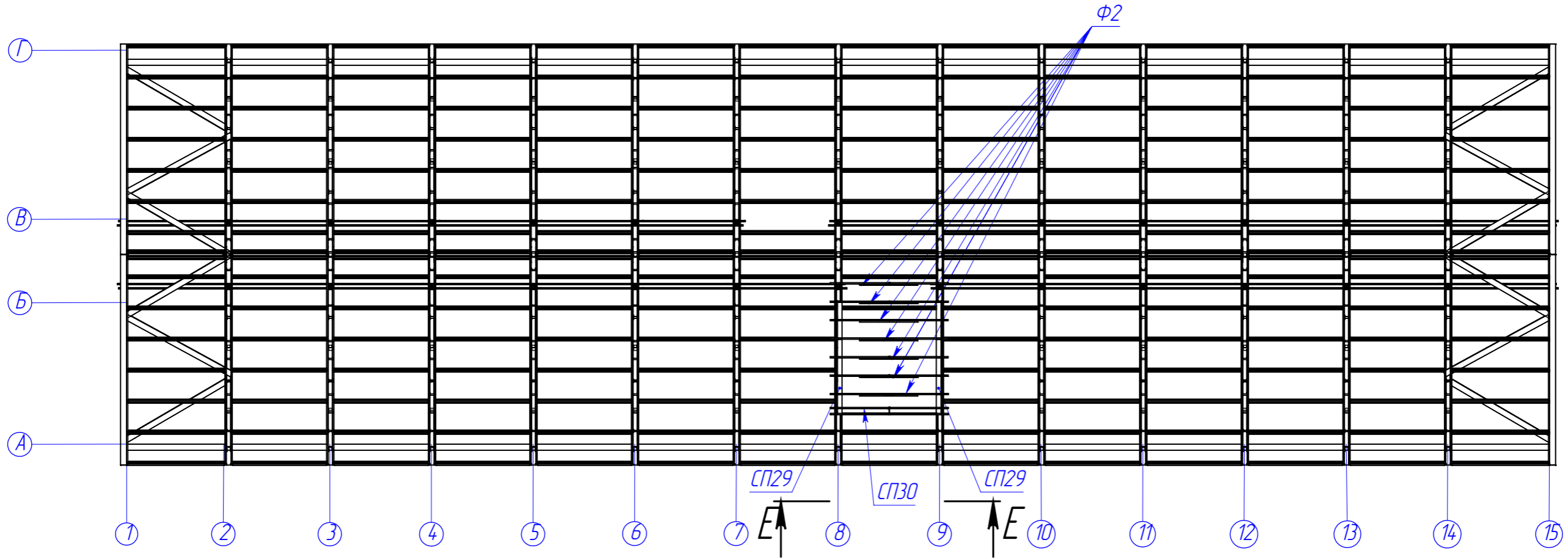
Подп. и дата

Изн. № подл.

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общежитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				95		1:500
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:					Копировал		Формат А3	



Файл: Схема расположения прогонов кровли



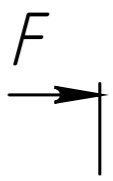
## Примечание:

1. Стеновые панели СП29 установить на верхние пояса ферм по осям 8 и 9 и закрепить с помощью саморезов HD-R 5,5x25 по 1 шт в полку верхнего пояса, шаг 200 мм.
2. Стеновую панель СП30 установить между СП29 и скрепить между собой саморезами HD-R 5,5x25 по 2 шт в сечении, шаг 200 мм.
3. Фермы Ф2 расположить с шагом 600 мм, ровно над стоечными профилями СП29, последнюю ферму (ближе к коньку кровли) подрезать по месту и установить между поясами основных ферм.
4. Каркас выхода на кровлю (слуховое окно) обшить ПШ-30-1,0, шаг 300 мм.

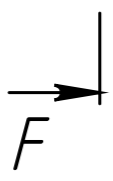
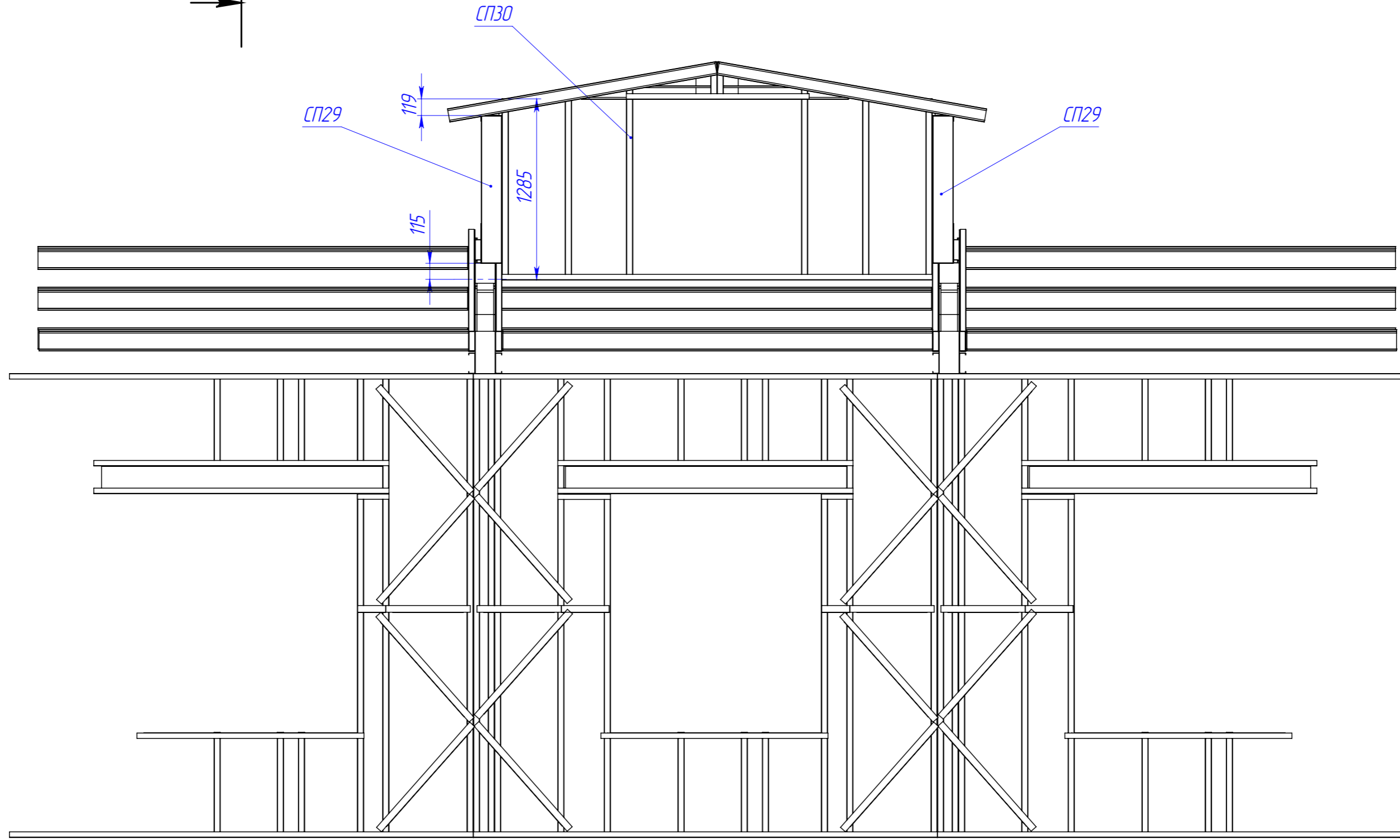
ПОЗ.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	СП29	2	33,0		
2	СП30	1	64,1		
3	Ф2	7	15,1		

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Столбов Д.С.					96		1:500
Проб.								
Т. контр.								
И. контр.					Схема выхода на кровлю			
Утв.								
Шифр:					Копировал			
					Формат А3			

Перв. примен.  
 Справ. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № дубл.  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.



E-E (1 : 30)

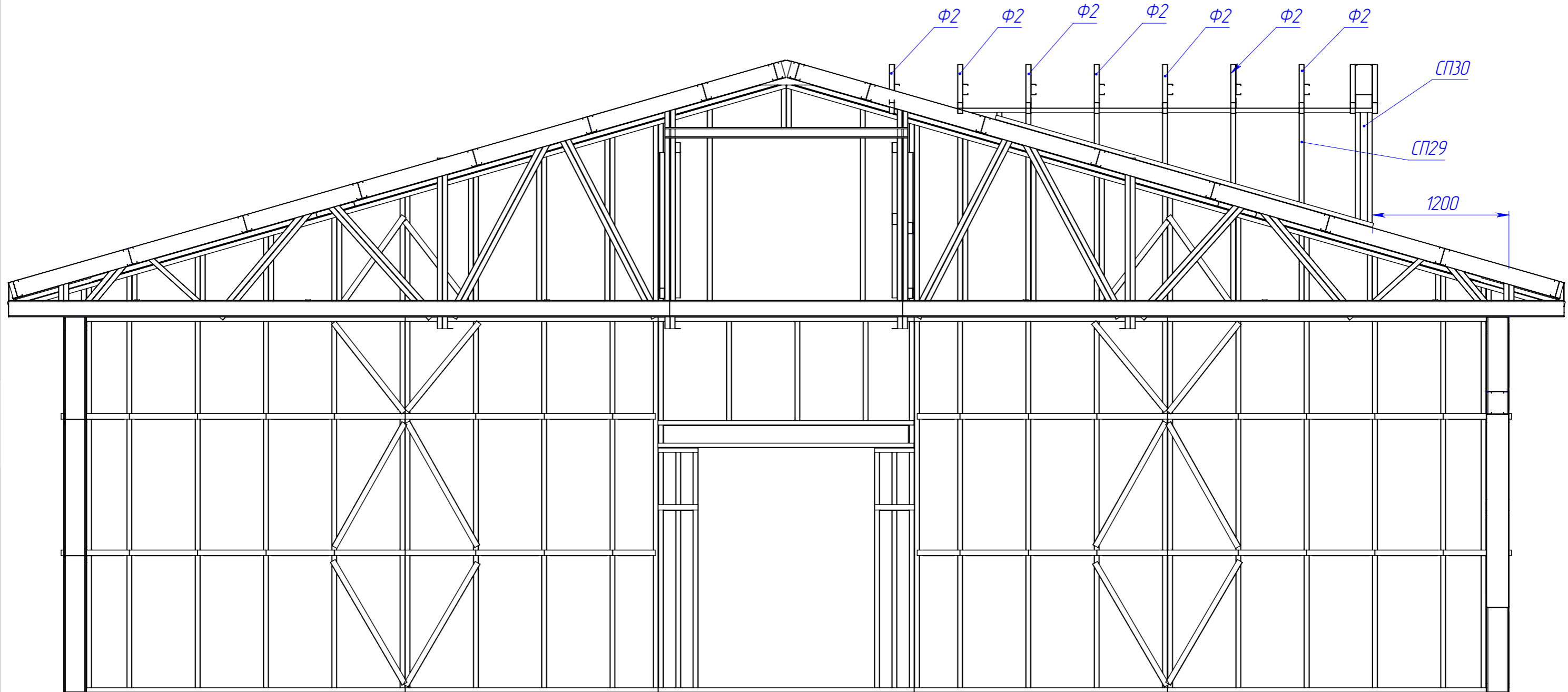


					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				97		1:500
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:					Копировал		Формат А3	



Файл: Схема выхода на кровлю

F-F (1 : 35)



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изн. № дубл.

Взам. инв. №

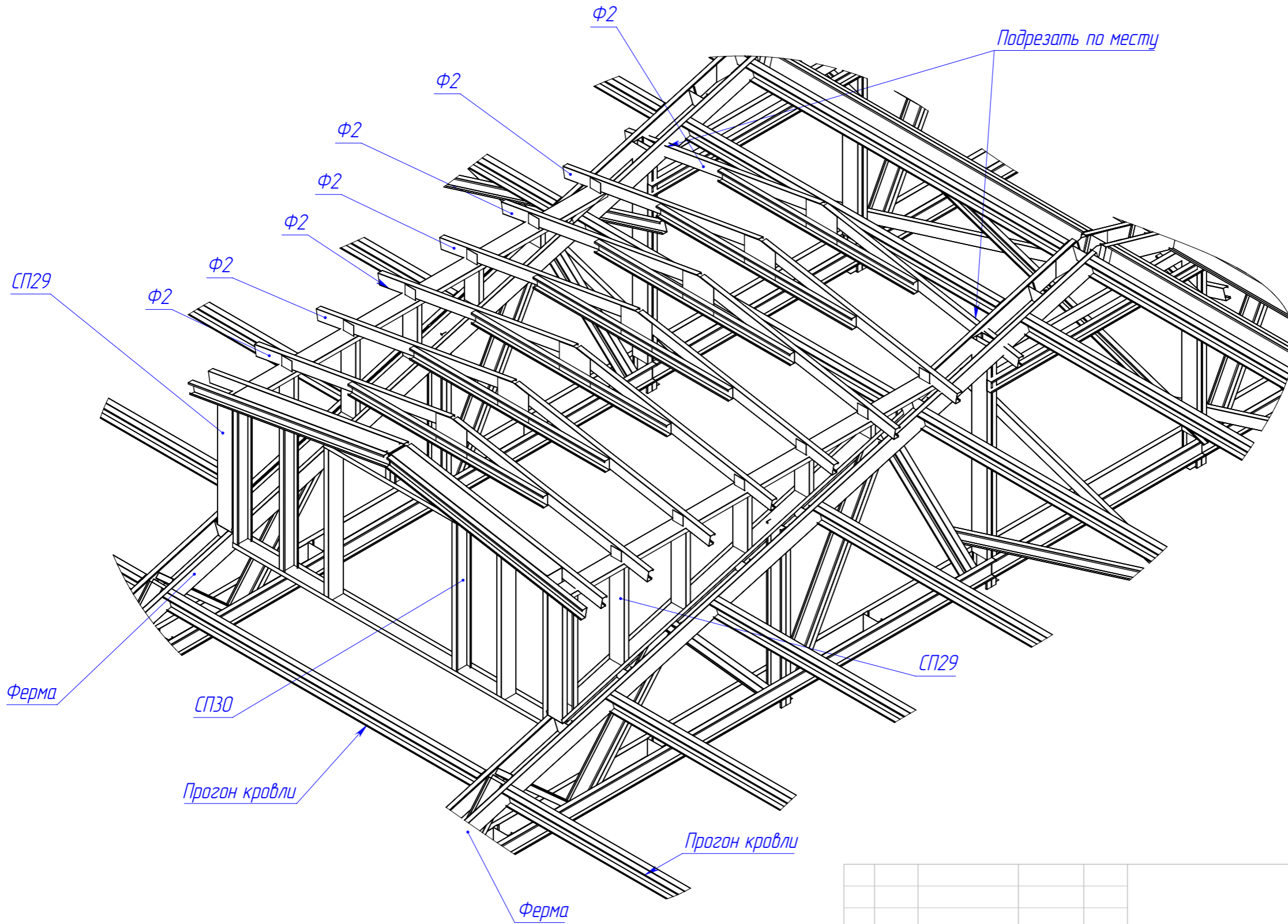
Подп. и дата

Изн. № подл.

					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				98		1:500
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:					Копировал		Формат А3	



Файл: Схема выхода на кровлю



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общезитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Сталбов Д.С.					99		1:500
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
Шифр:					Копировал		Формат А3	



Перв. примен.

Справ. №

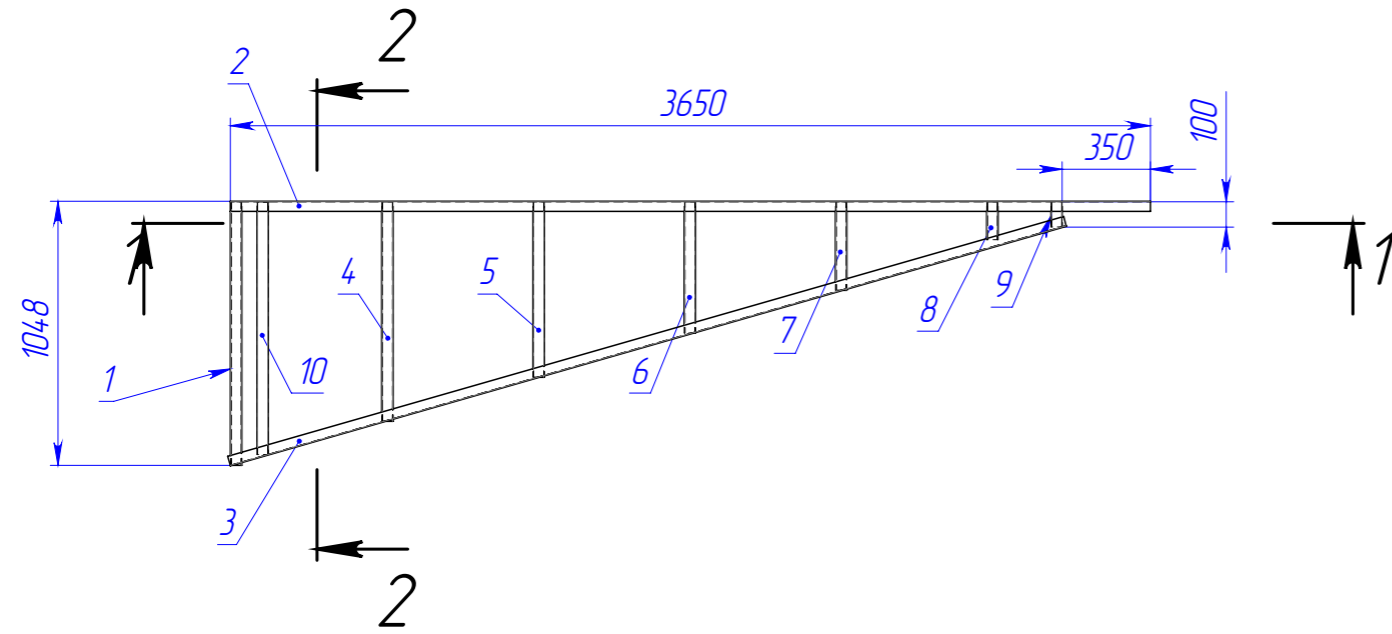
Подп. и дата

И/инв. № дубл.

Взам. инв. №

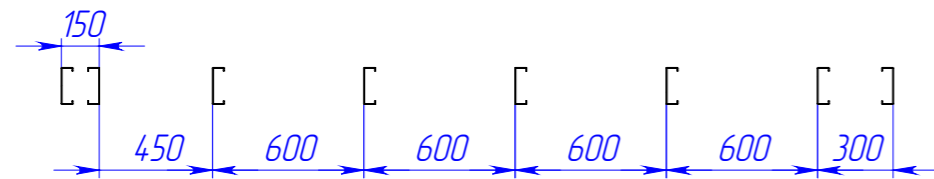
Подп. и дата

И/инв. № подл.



2-2 (1 : 30)

1-1 (1 : 30)



2 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПС 145-45-1,5	1	3.1	1045	
2	ПП-150-40-1,5	1	9.7	3650	
3	ПП-150-40-1,5	1	9.2	3450	
4	ПС 145-45-1,5	1	2.6	870	
5	ПС 145-45-1,5	1	2.1	695	
6	ПС 145-45-1,5	1	1.6	520	
7	ТПС-145-45-1,5	1	1.0	350	
8	ПС 145-45-1,5	1	0.4	150	
9	ПС 145-45-1,5	1	0.3	100	
10	ПС 145-45-1,5	1	3.0	1000	

112024-КМД

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП29	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				100	33.0	1:25
Проб.								
Т. контр.								
И. контр.					2 шт.			
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Файл: СП29

Перв. примен.

Справ. №

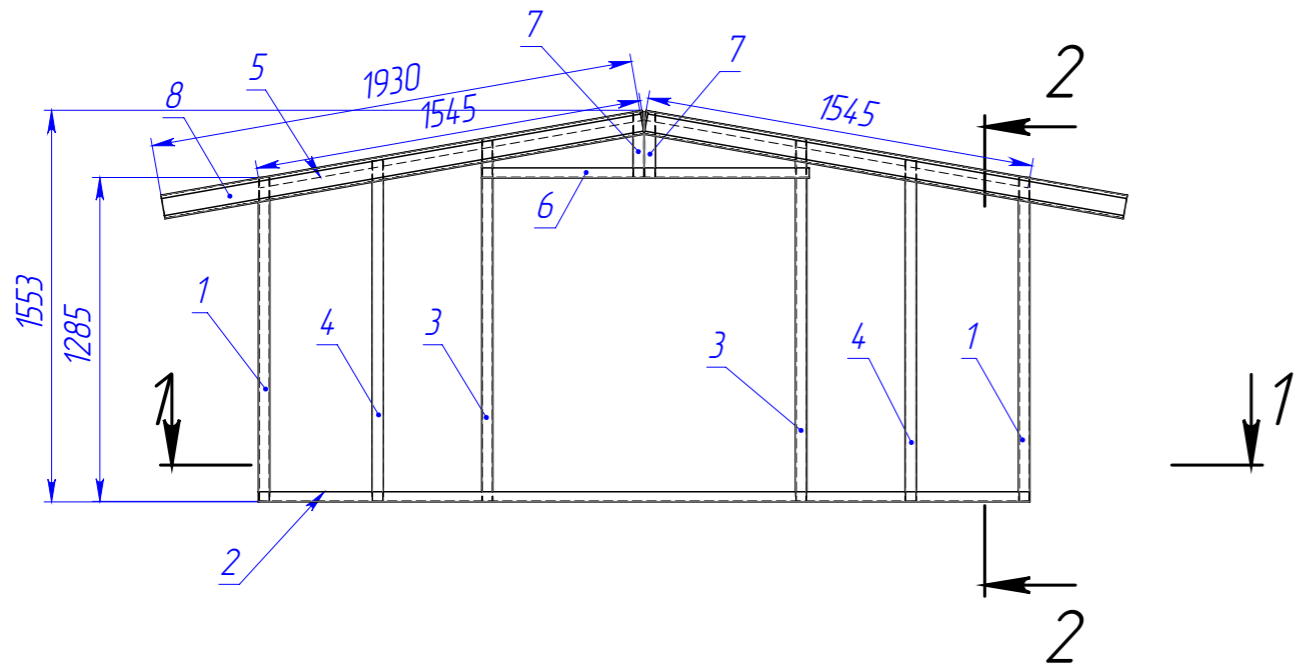
Подп. и дата

И/в. № дубл.

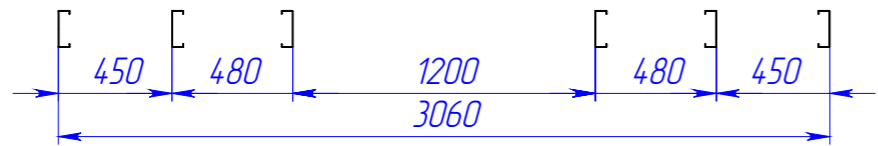
Взам. инв. №

Подп. и дата

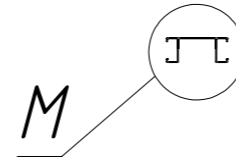
И/в. № подл.



1-1 (1 : 30)



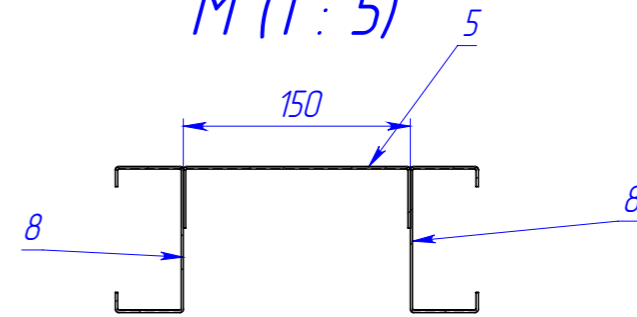
2-2 (1 : 30)



1 шт.

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПС 145-45-1,5	2	3.8	1285	
2	ПП-150-40-1,5	1	8.2	3060	
3	ПС 145-45-1,5	2	4.3	1430	
4	ПС 145-45-1,5	2	4.0	1350	
5	ПП-150-40-1,5	2	4.1	1545	
6	ПП-150-40-1,5	1	3.5	1300	
7	ПС 145-45-1,5	2	0.8	260	
8	ПС 95-45-1,5	4	4.6	1930	

М (1 : 5)



112024-КМД

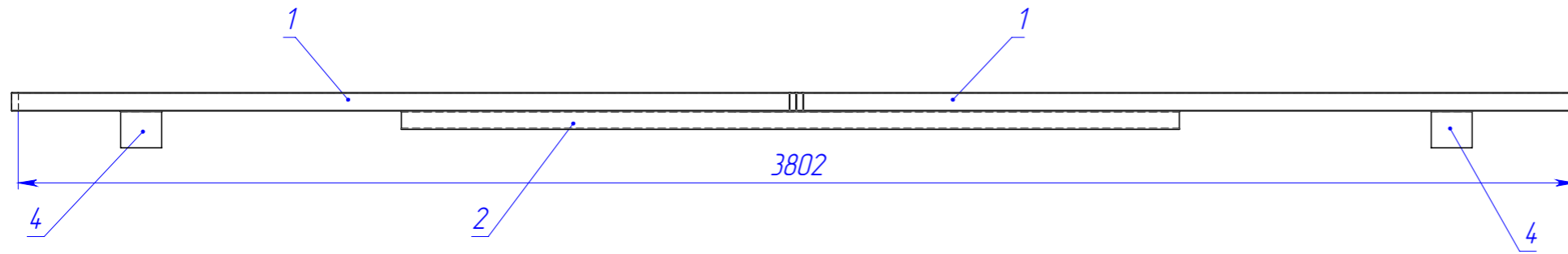
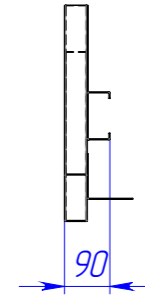
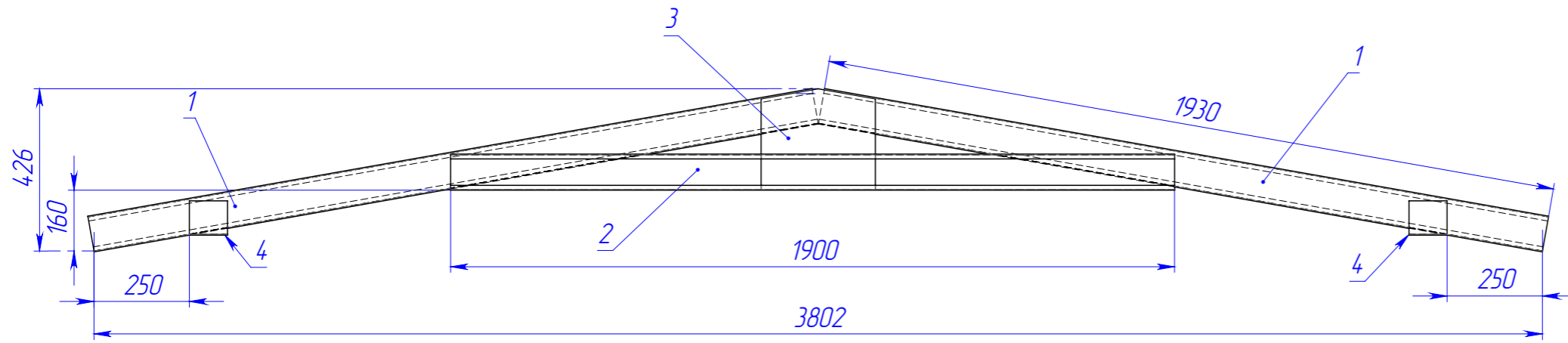
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СПЗО	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				101	64.1	1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					1 шт.			
Утв.								

Шифр:

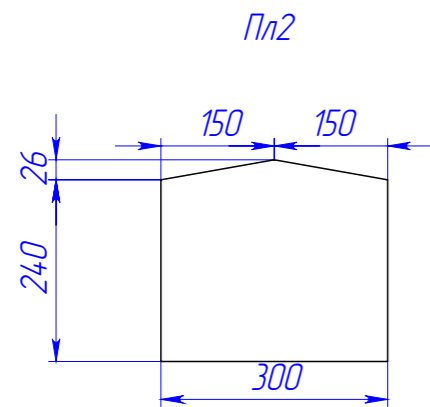
Копировал

Формат А3

Файл: СПЗО



7 шт.



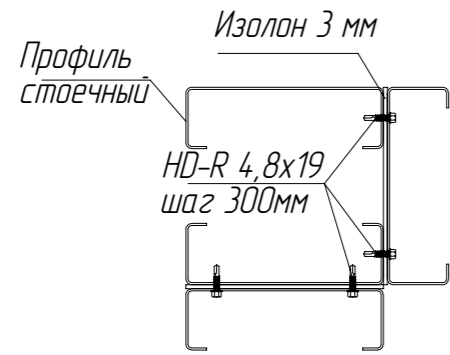
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса	Длина	Примечание
1	ПС 95-45-1,5	2	4.6	1930	
2	ПС 95-45-1,5	1	4.5	1900	
3	Пл2	1	0.9	300	S=1,5мм
4	Уголок 90x90x1,5	2	0.2	100	

## Примечание:

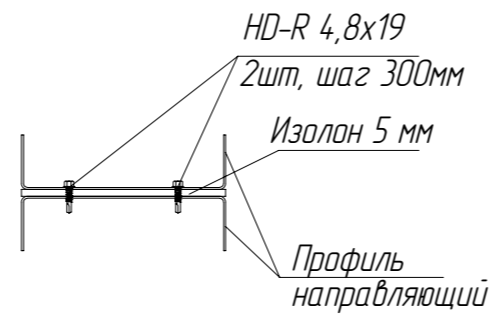
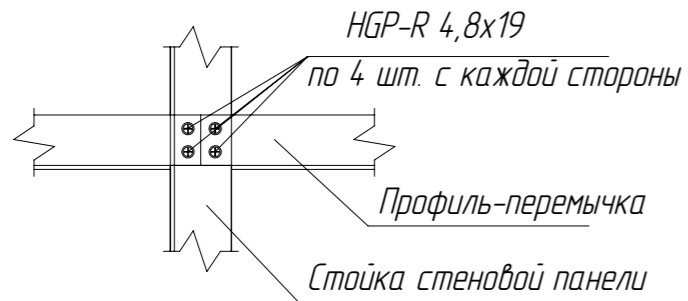
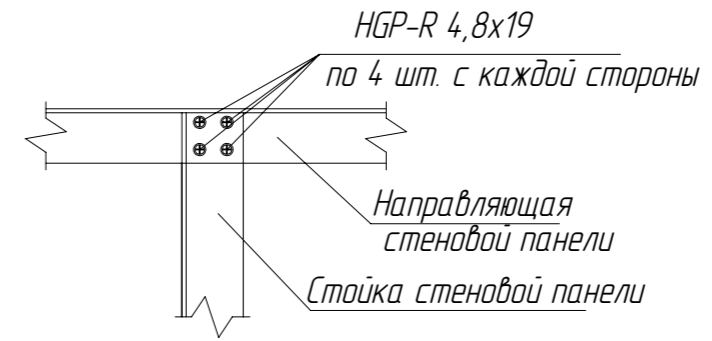
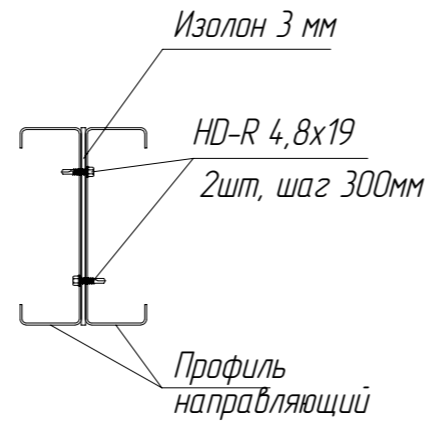
- Поз.1 соединить с поз.2 спиной к спине и закрепить с помощью саморезов HD-R 5,5x25 по 6 шт. в места соединения.
- Пл2 установить между профилями и закрепить с помощью саморезов HD-R 5,5x25 по 6 шт. на каждый профиль. (18 саморезов в пластину).
- Фермы установить на стеновые панели ровно над стоечными профилями и закрепить с помощью саморезов HD-R 5,5x25 через уголок, по 6 шт. в полку уголка.
- Уголки установить заранее на 6 ферм. На последнюю ферму (ближе к коньку) установить уголок по месту (последнюю ферму подрезать).

					112024-КМД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.			102	15.1	1:25
Проб.							
Т. контр.							
И. контр.							
Утв.							
					7 шт.		

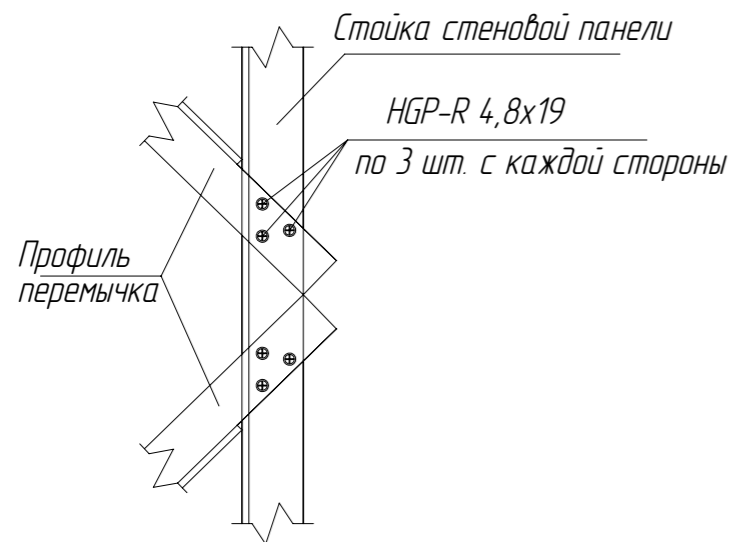
Угловое соединение панелей




Прямое соединение панелей



Диагональные связи в стеновых панелях



					112024-КМД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общежитие 12,3x46,2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Столбов Д.С.					103		
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								
					Узлы			

**Сводная ведомость ЛСТК**

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изн. № дубл.

Взам. изв. №


Подп. и дата

Изн. № подл.

Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Масса	Масса общ.
1	ПП-100-40-10	600	255	0,8	204
2	ПП-100-40-10	650	33	0,9	29,7
3	ПП-100-40-10	550	33	0,7	23,1
4	ПП-100-40-10	385	48	0,5	24
5	ПП-100-40-10	415	48	0,5	24
6	ПП-100-40-10	125	48	0,2	9,6
7	ПП-100-40-10	450	51	0,6	30,6
8	ПП-100-40-10	420	49	0,5	24,5
9	ПП-100-40-10	500	51	0,6	30,6
10	ПП-100-40-10	520	2	0,6	1,2
11	ПП-100-40-10	340	3	0,5	1,5
12	ПП-100-40-10	200	2	0,3	0,6
13	ПП-100-40-10	250	2	0,3	0,6
14	ПП-100-40-10	145	1	0,2	0,2
15	ПП-100-40-10	350	3	0,4	1,2
16	ПП-100-40-10	475	1	0,7	0,7
17	ПП-100-40-15	2475	66	5,1	336,6
18	ПП-100-40-15	2525	66	5,2	343,2
19	ПП-100-40-15	1950	96	4	384
20	ПП-100-40-15	1350	96	2,8	268,8
21	ПП-100-40-15	1930	98	4	392
22	ПП-100-40-15	3150	4	6,5	26
23	ПП-100-40-15	3000	2	6,2	12,4
24	ПП-100-40-15	1400	2	2,9	5,8
25	ПП-100-40-15	1545	2	3,2	6,4
26	ПП-100-40-15	2000	2	4,1	8,2
27	ПП-100-40-15	1850	2	3,8	7,6
28	ПП-100-40-15	2350	2	4,9	9,8
29	ПП-150-40-15	1800	52	4,8	249,6
30	ПП-150-40-15	7060	56	18,8	1052,8
31	ПП-150-40-15	3650	2	9,7	19,4
32	ПП-150-40-15	3450	2	9,2	18,4
33	ПП-150-40-15	3060	1	8,2	8,2
34	ПП-150-40-15	1545	2	4,1	8,2
35	ПП-150-40-15	1300	1	3,5	3,5
36	ПП-200-40-20	3000	16	13	208
37	ПП-200-40-20	3375	14	14,6	204,4
38	ПП-200-40-20	2175	16	9,4	150,4
39	ПП-200-40-20	1580	25	6,8	170
40	ПП-200-40-20	300	8	1,3	10,4
41	ПП-200-40-20	375	52	1,6	83,2
42	ПП-200-40-20	2225	16	9,6	153,6
43	ПП-200-40-20	3300	254	14,3	3632,2
44	ПП-200-40-20	2100	88	9,1	800,8
45	ПП-200-40-20	225	44	1	44
46	ПП-200-40-20	2450	2	10,6	21,2
47	ПП-200-40-20	275	1	1,2	1,2
48	ПП-200-40-20	625	1	2,7	2,7
49	ПП-200-40-20	3225	14	13,9	194,6

50	ПП-200-40-20	1615	27	6,7	180,9
51	ПП-200-40-20	1850	2	8	16
52	ПП-200-40-20	100	1	0,4	0,4
53	ПП-200-40-20	200	1	0,9	0,9
54	ПП-200-40-20	2250	16	9,7	155,2
55	ПП-200-40-20	350	8	1,5	12
56	ПП-200-40-20	3400	10	14,7	147
57	ПП-200-40-20	1225	10	5,3	53
58	ПП-200-40-20	1300	86	5,6	481,6
59	ПП-200-40-20	2500	64	10,8	691,2
60	ПП-200-40-20	1900	2	8,2	16,4
61	ПП-200-40-20	3320	2	14,3	28,6
62	ПП-200-40-20	2435	2	10,5	21
63	ПП-200-40-20	1320	2	5,7	11,4
64	ПП-200-40-20	1400	2	6	12
65	ПП-200-40-20	1500	2	6,5	13
66	ПП-200-40-20	3175	6	13,7	82,2
67	ПП-200-40-20	3220	4	13,9	55,6
68	ПП-200-40-20	2700	4	11,7	46,8
69	ПП-200-40-20	1250	2	5,4	10,8
70	ПП-200-40-20	7100	12	30,7	368,4
71	ПП-200-40-20	6185	4	26,7	106,8
72	ПП-200-40-20	700	4	3	12
73	ПП-200-50-10	620	52	1,3	67,6
74	ПП-200-50-10	600	607	1,2	728,4
75	ПП-200-50-10	570	9	1,2	10,8
76	ПП-200-50-10	1250	45	2,9	130,5
77	ПП-200-50-10	340	144	0,8	115,2
78	ПП-200-50-10	275	74	0,6	44,4
79	ПП-200-50-10	375	59	0,7	41,3
80	ПП-200-50-10	200	45	0,5	22,5
81	ПП-200-50-10	1000	369	2,2	811,8
82	ПП-200-50-10	250	9	0,6	5,4
83	ПП-200-50-10	450	12	1,1	13,2
84	ПП-200-50-10	475	51	1,1	56,1
85	ПП-200-50-10	350	12	0,7	8,4
86	ПП-200-50-10	145	47	0,3	14,1
87	ПП-200-50-10	175	45	0,4	18
88	ПП-200-50-10	565	5	1,3	6,5

89	ПП-200-50-10	550	55	1,1	60,5
90	ПП-200-50-10	130	5	0,3	1,5
91	ПП-200-50-10	125	5	0,3	1,5
92	ПП-200-50-10	400	3	0,9	2,7
93	ПП-200-50-10	500	3	1	3
94	ПП-200-50-10	520	77	1,1	84,7
95	ПП-200-50-10	300	2	0,5	1
96	ПП-200-50-10	225	2	0,5	1
97	ПП-200-50-10	150	2	0,4	0,8
98	ПП-200-50-10	420	1	0,8	0,8
99	ПП-200-50-10	100	1	0,2	0,2
100	ПП-200-50-10	415	9	0,9	8,1
101	ПП-200-50-10	650	4	1,5	6
102	ПП-200-50-10	700	70	1,6	112
103	ПП-250-40-15	3225	4	12,4	49,6
104	ПП-250-40-15	3300	52	12,7	660,4
105	ПП-250-40-15	3375	4	13	52
106	ПП-250-40-15	960	2	3,7	7,4
107	ПП-250-40-20	3375	6	17,2	103,2
108	ПП-250-40-20	3300	72	16,9	1216,8
109	ПП-250-40-20	3225	6	16,5	99
110	ПП-250-50-10	620	44	1,5	66
111	ПП-250-50-10	550	8	1,3	10,4
112	ПП-250-50-10	600	367	1,4	513,8
113	ПП-250-50-10	340	47	0,9	42,3
114	ПП-250-50-10	650	7	1,8	12,6
115	ПП-250-50-10	700	85	1,9	161,5
116	ПП-250-50-10	350	72	0,8	57,6
117	ПП-250-50-10	520	33	1,2	39,6
118	ПП-250-50-10	500	6	1,2	7,2
119	ПП-250-50-10	375	6	0,8	4,8
120	ПП-250-50-10	450	3	1,2	3,6
121	ПП-250-50-10	415	3	1	3
122	ПП-250-50-10	930	1	2,3	2,3
123	ПС 145-45-15	5810	52	17,3	899,6
124	ПС 145-45-15	7060	52	21	1092
125	ПС 145-45-15	420	52	1,3	67,6
126	ПС 145-45-15	2045	78	6,1	475,8
127	ПС 145-45-15	1500	52	4,5	234
128	ПС 145-45-15	1880	52	5,6	291,2

					<b>112024-КМД</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Общежитие 12,3x46,2</b>	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Столбов Д.С.				104		1:25
Проб.								
Т. контр.					<b>Сводная спецификация материалов</b>			
И. контр.								
Утв.								

Шифр:

Копировал

Формат А3

Перв. примен.	Справ. №	Подп. и дата	Изм. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.	Технические характеристики					
							Пол. №	Сп. №	Дл. (мм)	Ш. (мм)	Тол. (мм)	Масса (кг)
							129	ПС 145-45-15	1850	52	5,5	286
							130	ПС 145-45-15	1350	54	4	216
							131	ПС 145-45-15	1430	54	4,3	232,2
							132	ПС 145-45-15	880	26	2,6	67,6
							133	ПС 145-45-15	750	52	2,2	114,4
							134	ПС 145-45-15	150	262	0,4	104,8
							135	ПС 145-45-15	300	26	0,9	23,4
							136	ПС 145-45-15	1045	2	3,1	6,2
							137	ПС 145-45-15	870	2	2,6	5,2
							138	ПС 145-45-15	695	2	2,1	4,2
							139	ПС 145-45-15	520	2	1,6	3,2
							140	ПС 145-45-15	350	2	1	2
							141	ПС 145-45-15	100	2	0,3	0,6
							142	ПС 145-45-15	1000	2	3	6
							143	ПС 145-45-15	1285	2	3,8	7,6
							144	ПС 145-45-15	260	2	0,8	1,6
							145	ПС 145-45-2,0	3055	378	12	4536
							146	ПС 145-45-2,0	3170	64	12,5	800
							147	ПС 195-45-2,0	3495	225	16,5	3712,5
							148	ПС 195-45-2,0	2640	54	12,5	675
							149	ПС 195-45-2,0	2075	16	9,8	156,8
							150	ПС 195-45-2,0	940	88	4,4	387,2
							151	ПС 195-45-2,0	650	266	3,1	824,6
							152	ПС 195-45-2,0	2000	88	9,4	827,2
							153	ПС 195-45-2,0	2345	16	11,1	177,6
							154	ПС 195-45-2,0	1750	2	8,3	16,6
							155	ПС 195-45-2,0	2150	8	10,2	81,6
							156	ПС 195-45-2,0	3045	581	14,4	8366,4
							157	ПС 195-45-2,0	2145	123	10,1	1242,3
							158	ПС 195-45-2,0	1100	10	5,2	52
							159	ПС 195-45-2,0	695	255	3,3	841,5
							160	ПС 195-45-2,0	1220	88	5,8	510,4
							161	ПС 195-45-2,0	3045	302	14,4	4348,8
							162	ПС 195-45-2,0	1800	2	8,5	17
							163	ПС 195-45-2,0	1300	2	6,1	12,2
							164	ПС 195-45-2,0	1405	2	6,6	13,2
							165	ПС 195-45-2,0	2600	4	12,3	49,2
							166	ПС 195-45-2,0	1160	2	5,5	11
							167	ПС 195-45-2,0	3295	226	15,6	3525,6
							168	ПС 195-45-2,0	945	6	4,5	27
							169	ПС 195-45-2,0	2440	58	11,5	667
							170	ПС 195-45-2,0	745	87	3,5	304,5
							171	ПС 195-45-2,0	4160	20	19,6	392
							172	ПС 195-45-2,0	5100	20	24,1	482
							173	ПС 195-45-2,0	5095	278	24,1	6699,8
							174	ПС 195-45-2,0	2095	127	9,9	1257,3
							175	ПС 195-45-2,0	300	4	1,4	5,6
							176	ПС 195-45-2,0	230	4	1,1	4,4
							177	ПС 195-45-2,0	1850	4	8,7	34,8
							178	ПС 195-45-2,0	1080	4	5,1	20,4
							179	ПС 195-45-2,0	915	4	4,3	17,2


180	ПС 195-45-2,0	735	4	3,5	14
181	ПС 195-45-2,0	560	4	2,6	10,4
182	ПС 195-45-2,0	390	4	1,8	7,2
183	ПС 195-45-2,0	1090	4	5,1	20,4
184	ПС 195-45-2,0	1260	4	6	24
185	ПС 195-45-2,0	1430	4	6,8	27,2
186	ПС 195-45-2,0	1600	4	7,6	30,4
187	ПС 195-45-2,0	1720	4	8,1	32,4
188	ПС 195-45-2,0	670	4	3,2	12,8
189	ПС 195-45-2,0	1710	4	8,1	32,4
190	ПС 195-45-2,0	395	4	1,9	7,6
191	ПС 195-45-2,0	570	4	2,7	10,8
192	ПС 195-45-2,0	920	4	4,3	17,2
193	ПС 195-45-2,0	1240	4	5,9	23,6
194	ПС 195-45-2,0	1415	4	6,7	26,8
195	ПС 195-45-2,0	1595	4	7,5	30
196	ПС 195-45-2,0	7050	8	33,3	266,4
197	ПС 195-45-2,0	275	4	1,3	5,2
198	ПС 195-45-2,0	285	4	1,3	5,2
199	ПС 195-45-2,0	3900	12	18,4	220,8
200	ПС 245-45-15	6145	238	25,6	6092,8
201	ПС 245-45-15	3145	22	13,1	288,2
202	ПС 245-45-15	4045	19	16,8	319,2
203	ПС 245-45-15	4040	2	16,8	33,6
204	ПС 245-45-15	5100	22	21,2	466,4
205	ПС 245-45-2,0	5095	332	28,1	9329,2
206	ПС 245-45-2,0	2095	162	11,5	186,3
207	ПС 95-45-15	2135	26	5,1	132,6
208	ПС 95-45-15	4000	54	9,6	518,4
209	ПС 95-45-15	1930	18	4,6	82,8
210	ПС 95-45-15	1900	7	4,5	31,5
211	ПС 95-45-15	3045	1008	7,1	7156,8
212	ПС 95-45-15	2145	102	5	510
213	ПС 95-45-15	1250	96	2,9	278,4
214	ПС 95-45-15	795	55	1,8	99
215	ПС 95-45-15	1300	2	3	6
216	ПС 95-45-15	1450	2	3,4	6,8
217	ПС 95-45-15	1760	2	4,1	8,2
	Итого ЛСТК				9054,36

### Спецификация крепежных элементов

Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Масса	Масса общ.
203	Пл1	500	26	1,1	28,6
204	Пл2	300	7	0,9	6,3
205	Пластина 52x15	300	92	0,2	18,4
206	Пластина 52x15	350	2	0,2	0,4
207	Пластина 52x15	270	10	0,2	2
208	Пластина 52x15	230	96	0,1	9,6
209	Пластина 52x15	150	212	0,1	21,2
210	Пластина 52x15	395	198	0,2	39,6
211	Пластина 52x15	100	2	0,1	0,2
212	Пластина 52x15	200	194	0,1	19,4
213	Пластина 52x15	135	96	0,1	9,6
214	Пластина 52x15	520	4,36	0,3	130,8
215	Пластина 52x15	180	2	0,1	0,2
216	Уголок 50x50x1,5	100,0	750	0,1	75
	Уголок 50x50x2,0	150	600	0,17	102
217	Уголок 50x50x2,0	200,0	300	0,2	60
218	Уголок 90x90x1,5	100,0	92	0,2	18,4
219	Винт Нагроп НW5-R 5,5x32		2000		
	HGR-R 4,8x19		70000		
	HD-R 5,5x25		30000		

### Спецификация обрешетки перекрытия

Наименование	Длина	Кол-во	Масса	Масса общ.
ОП 45x0,7	3000,0	1550	6,4	

112024-КМД					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Столбов Д.С.			
Проб.					
Т. контр.					
И. контр.					
Утв.					
Общезжитие 12,3x46,2			Лист	Масса	Масштаб
			105		1:25
Сводная спецификация материалов					

Файл: Сводная спецификация материалов