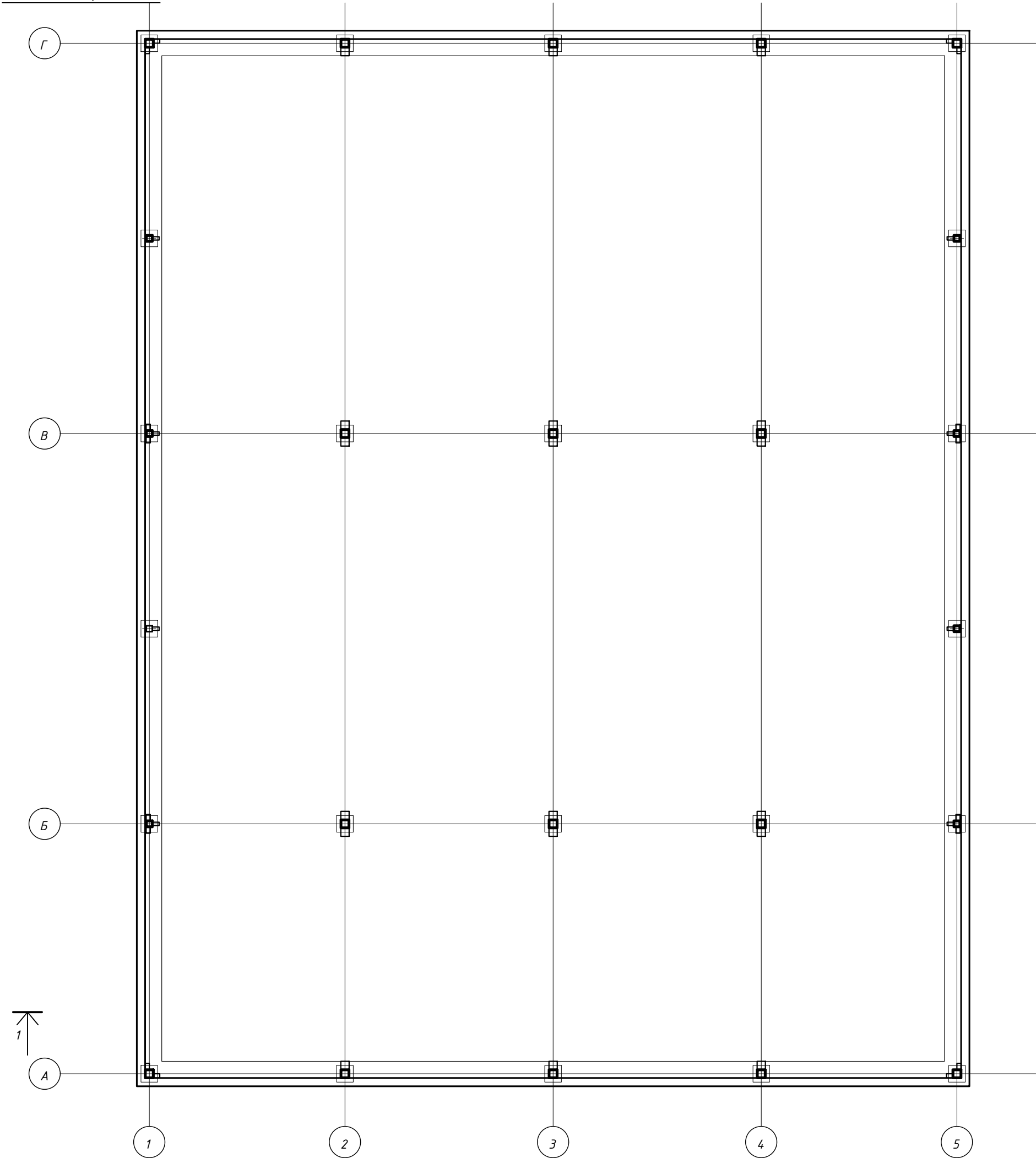
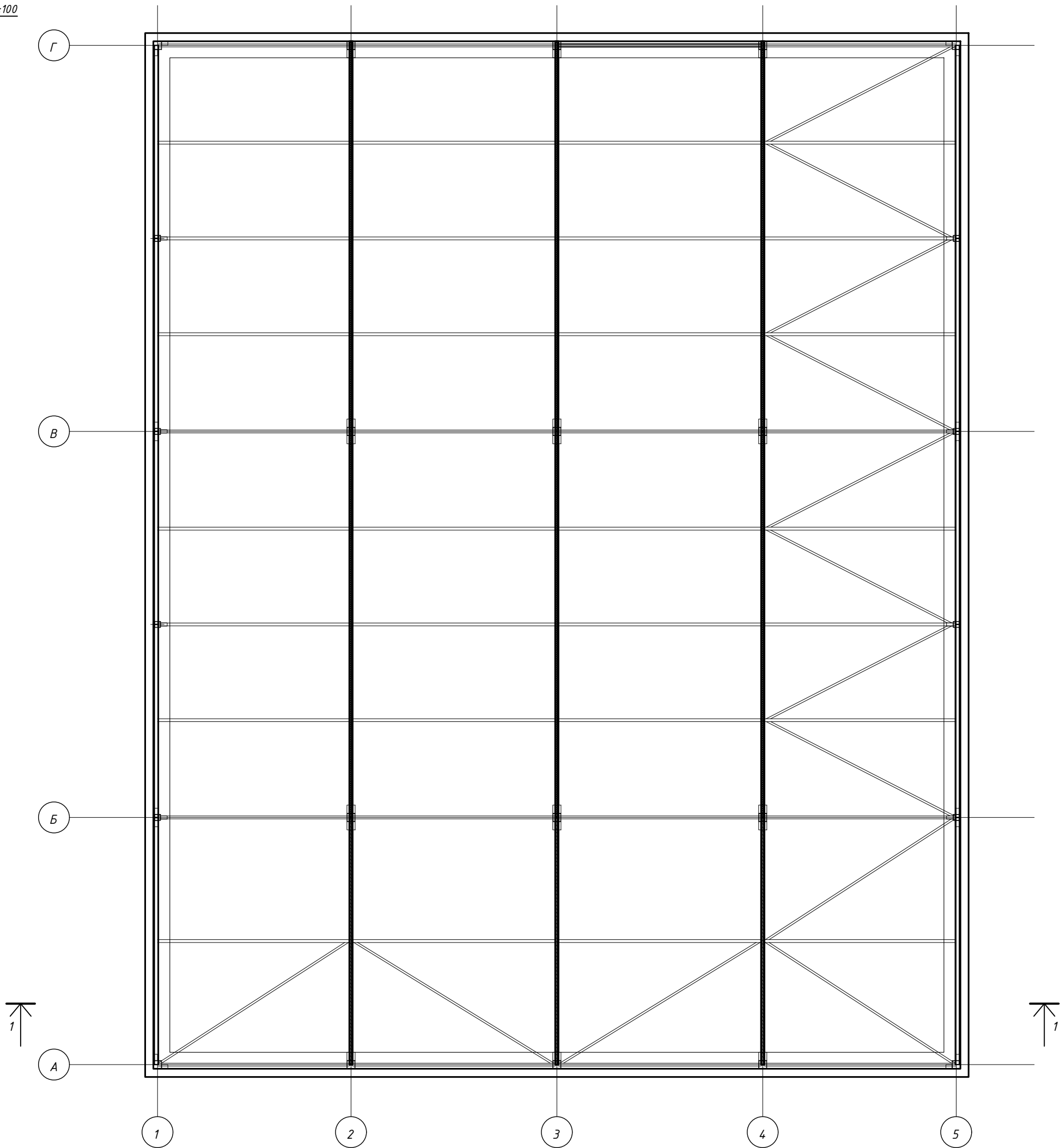


Инв.№ орг.	Подпись и дата	Зам. инв.№

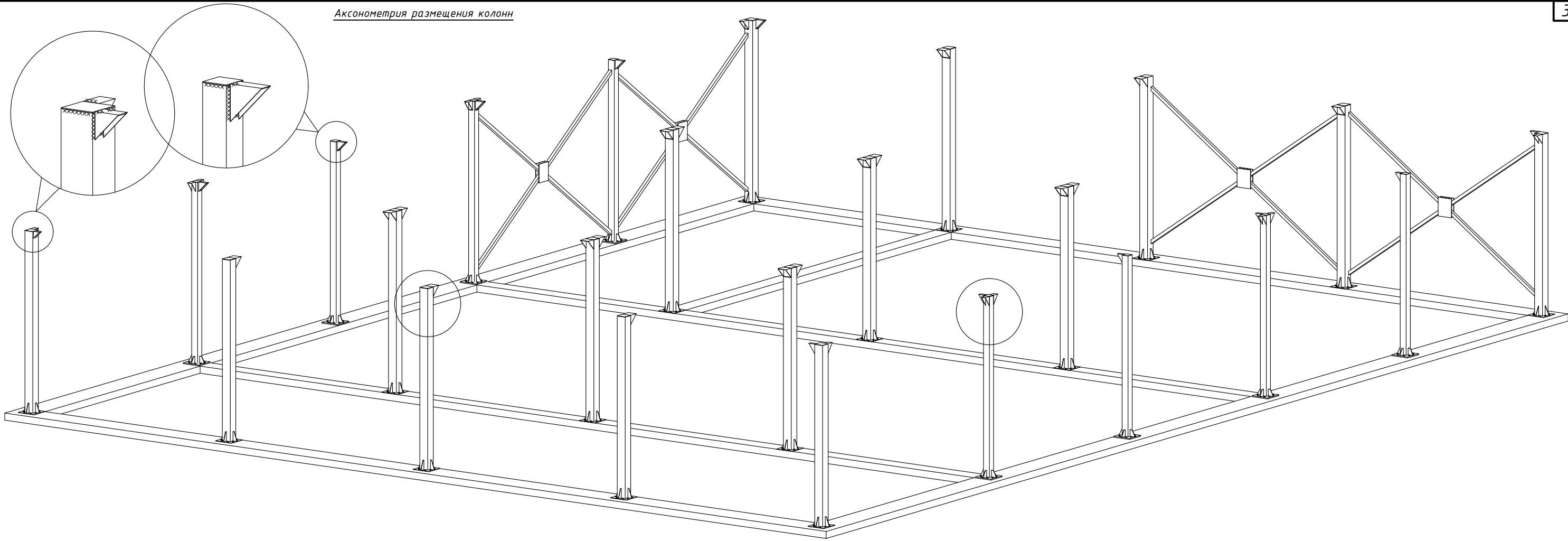


Инв.№ орг.	Подпись и дата	Зам. инв.№

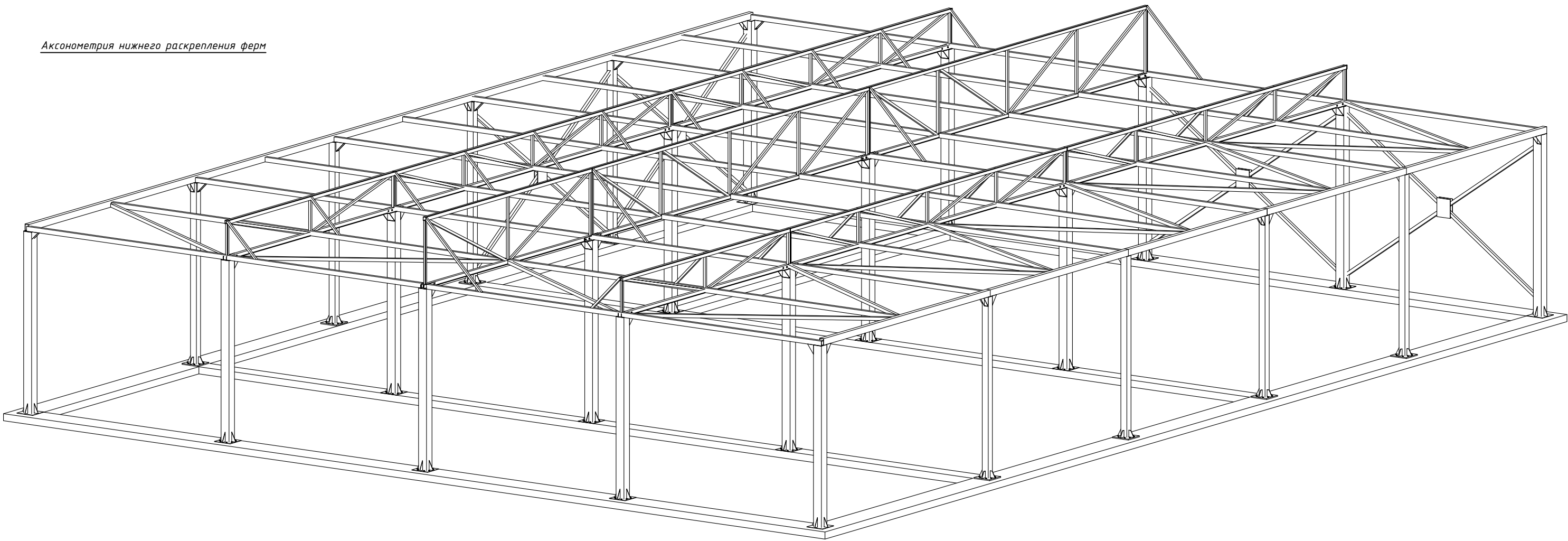
План на отм. +4,000 М 1:100



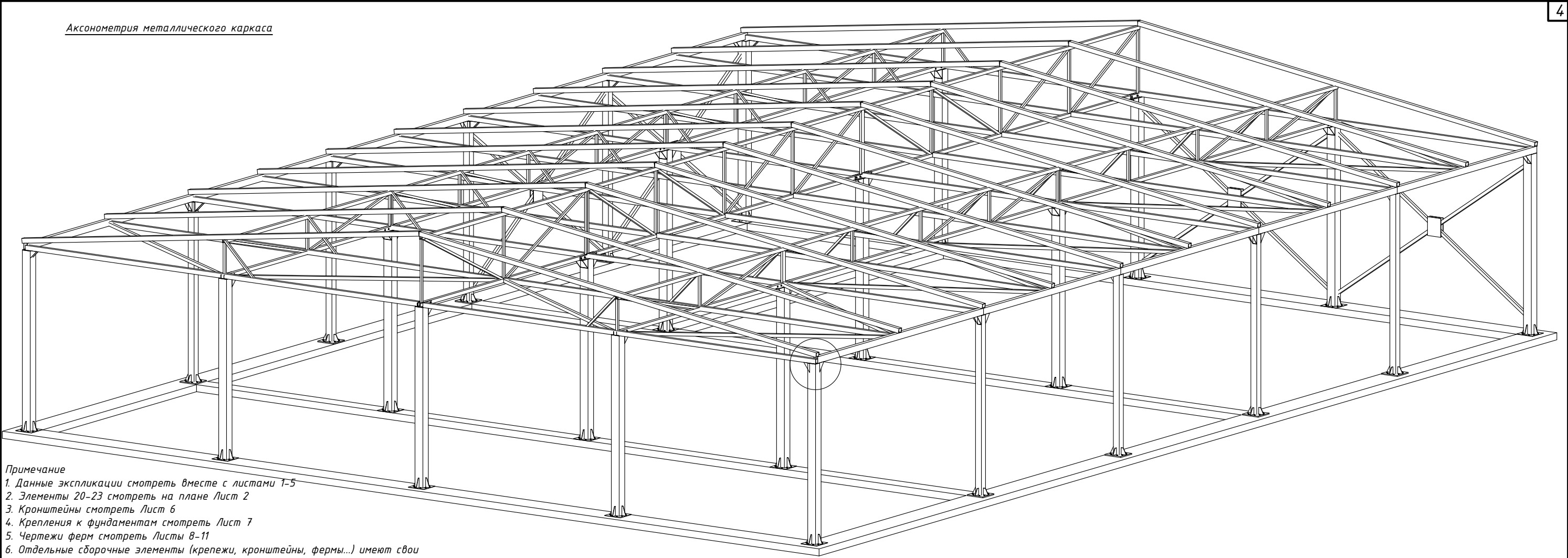
Аксометрия размещения колонн



Аксометрия нижнего раскрепления ферм



Зам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № орг.	



Примечание

1. Данные экспликации смотреть вместе с листами 1-5
2. Элементы 20-23 смотреть на плане Лист 2
3. Кронштейны смотреть Лист 6
4. Крепления к фундаментам смотреть Лист 7
5. Чертежи ферм смотреть Листы 8-11
6. Отдельные сборочные элементы (крепежи, кронштейны, фермы...) имеют свои экспликации.

Экспликация элементов фермы

Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
1	ГОСТ 8639-82	Колонна К-1  200x200x8 L=4000			
2	ГОСТ 8639-82	Колонна К-2  150x150x8 L=4000			
3		Крепление к фундаменту Кр-1			
4		Крепление к фундаменту Кр-2			
5	ГОСТ 103-76	Полоса металлическая Пл-1 200x200x8			
6	ГОСТ 103-76	Полоса металлическая Пл-2 150x150x8			
7	ГОСТ 8639-82	Кронштейн К-1			
8	ГОСТ 8639-82	Кронштейн К-2			
9	ГОСТ 8639-82	Кронштейн К-3			
10	ГОСТ 8509-93	Уголок 80x63x6 L=250			
11	ГОСТ 8509-93	Уголок 80x63x6 L=500			
12		Ферма Ф-1			
13		Ферма Ф-2			
14		Ферма Ф-3			
15		Ферма Ф-4			
16	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 140x100x7 (мауерлат) L=6000			
17	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 140x100x7 (мауерлат) L=4685			
18	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 70x50x6 L=4700			
19	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 70x50x6 L=5000			

Экспликация элементов фермы (продолжение)

20	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 50x50x5 L=5690		
21	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 50x50x5 L=5480		
22	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 50x50x5 L=5125		
23	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 50x50x5 L=5050		
24	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 50x50x5 L=2000		
25	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 50x50x5 L=500		
26	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 70x70x5 L=9900		
27	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 30x40(h)x3 L=25000		
28	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 50x50x5 L=5800		
29	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 50x50x5 L=2900		
30	ГОСТ 8639-82	Полоса металлическая Пл-3 250x250x6		
31		Труба профильная 50x50x5 L=6050		
32		Труба профильная 50x50x5 L=3025		

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № ориг.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					
Н. Контроль					
ГАП					

Чайка Олег Володимирович
архітектор



<http://chaykaoleg131.wix.com/chayka-oleg>

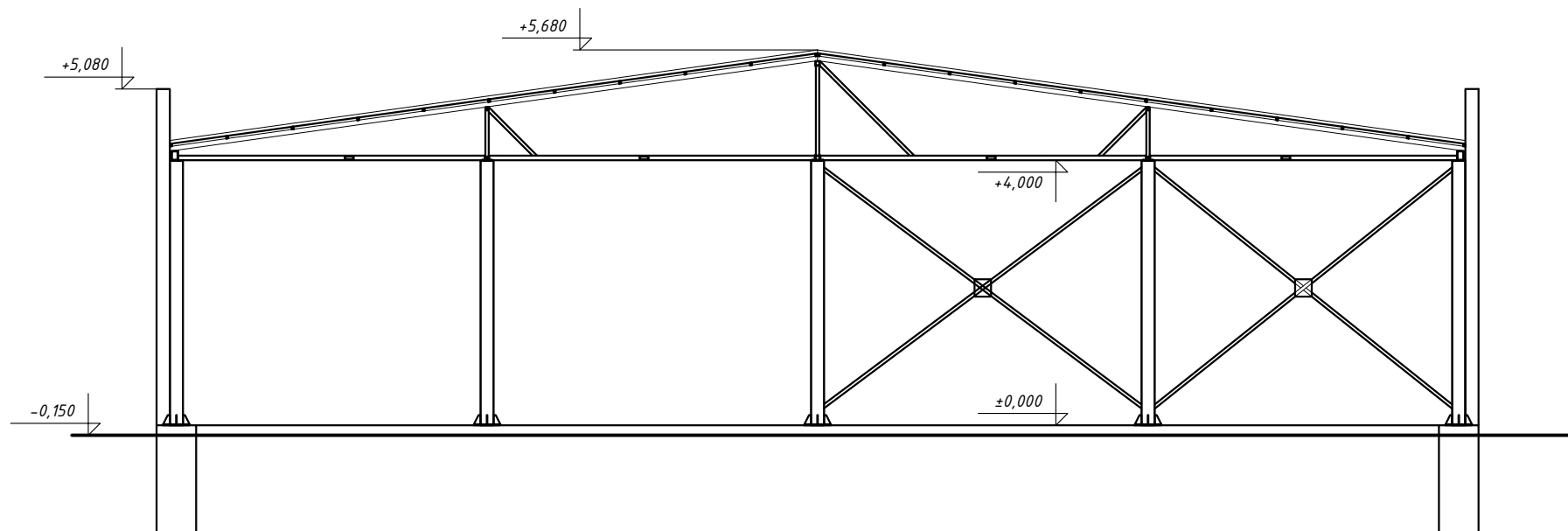
тел. (097) 163 55 33 (063) 623 75 65



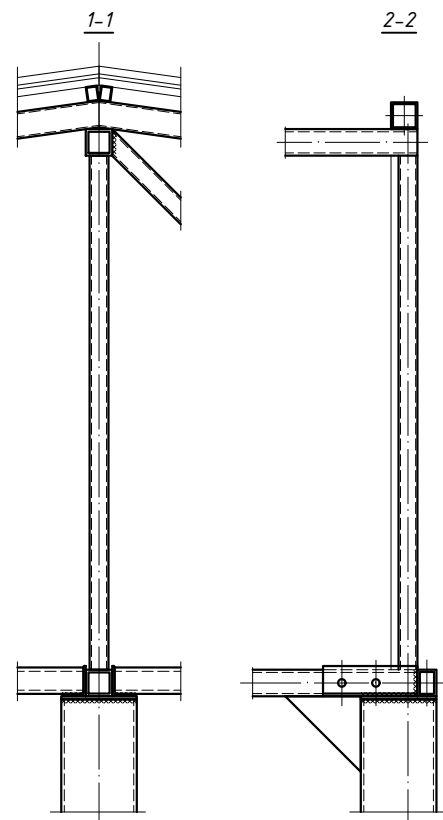
mail: Chaykaoleg131@gmail.com

Листов

1-1 М 1:100



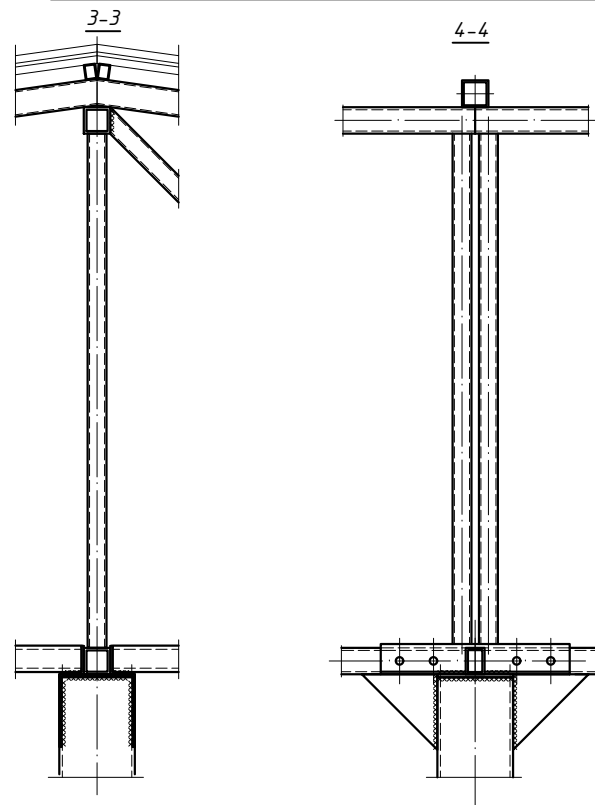
Узел крепления фермы Ф-1, Ф-2 к крайним колоннам М 1:20



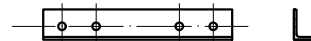
Деталь крепления фермы и колонны



Узел крепления фермы Ф-1, Ф-2 к средним колоннам М 1:20



Деталь крепления фермы и колонны

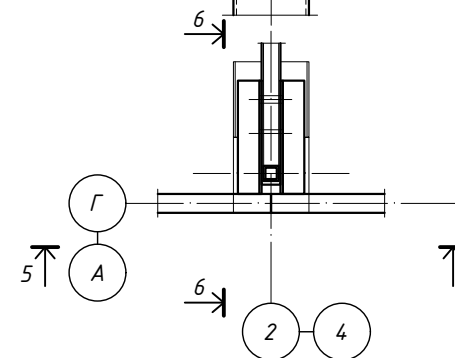


Примечание

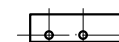
1. Угольник приварить к колонне и к кронштейнам.
2. Фермы крепить при помощи болтов, которые фиксируются при помощи шайбы и гайки.
3. Размещение крепежей для ферм смотреть Листы 1, 2.

5-5

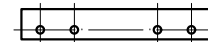
6-6



Деталь крепления фермы и колонны



Деталь крепления фермы и колонны



В

Б

2 4

2 4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					
Н. Контроль					
ГАП					

Чайка Олег Володимирович
архітектор

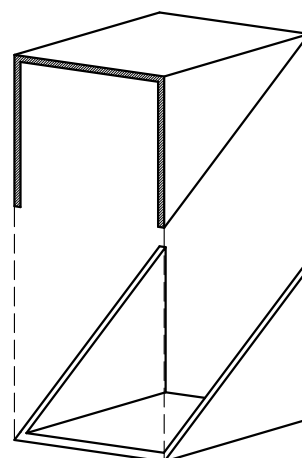


тел. (097) 163 55 33
(063) 623 75 65

mail: chaykaoleg131@gmail.com

<http://chaykaoleg131.wix.com/chayka-oleg>

Листов



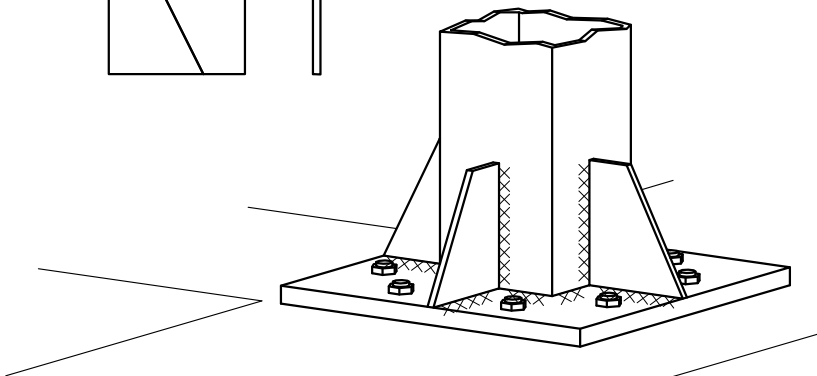
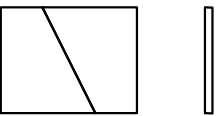
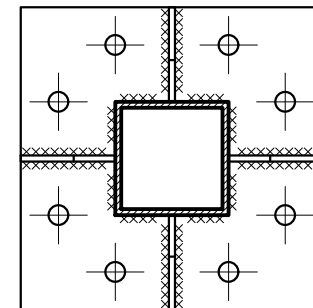
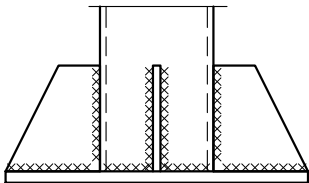
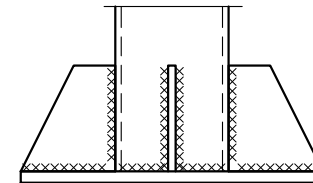
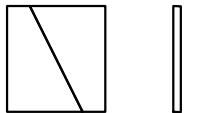
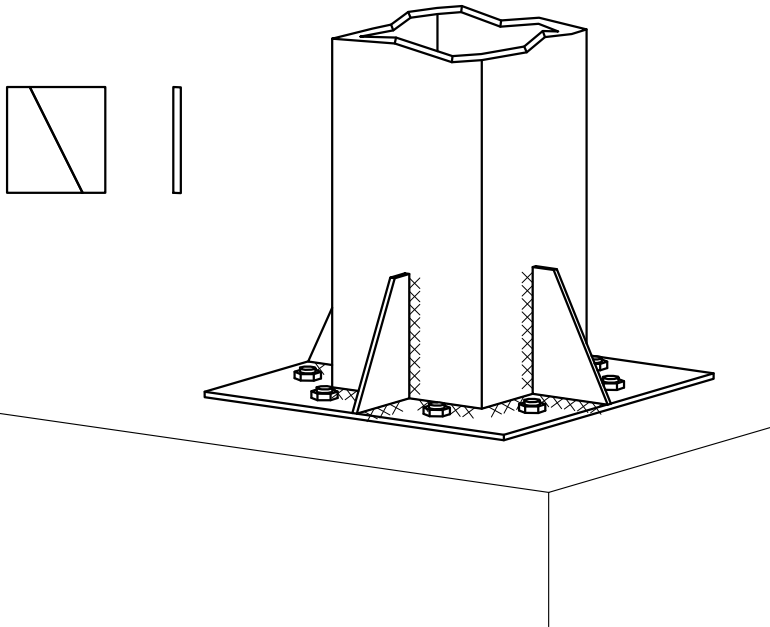
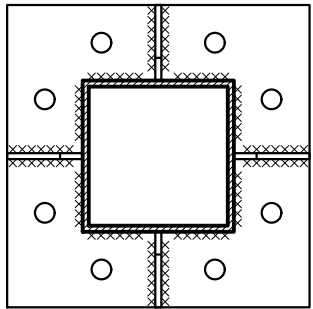
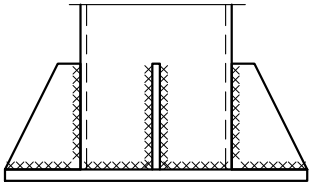
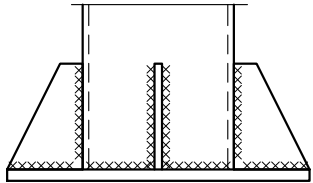
Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кз.	Прим.
1		Полоса Пл-1 200х200х8			общее количество смотри лист 4
2		Полоса Пл-2 150х150х8			
3		Кронштейн К-1			
4		Кронштейн К-2			
		Кронштейн К-3			



<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>					
<i>Н. Контроль</i>					
<i>ГАП</i>					

mail: Chaykaoleg131@gmail.com

Листов



Экспликация сборных элементов крепления колонн

Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
Крепление Кр-1					
1		Полоса 400х400х20			
2		Полоса 140х130х10			
Ориентировочная масса элемента крепления					
Крепление Кр-2					
3		Полоса 400х400х20			
4		Полоса 140х180х10			
Ориентировочная масса конструкции					

Примечание
1. Пластина приваривается к закладной детали
2. Размещение креплений Кр-1 и Кр-2 указано на аксонометрии (Лист 3)
3. Крепления крепятся к фундаментам на анкерах и фиксируются гайкой.
4. Для избежания откручивания гайки под воздействием пульсирующих нагрузок в процессе эксплуатации место фиксации после надёжного затягивания гайки прихватить сваркой.
5. На листе указано количество материала для создания одного крепления данного типа. Полное количество креплений в общей экспликации (см. Лист 4)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					
Н. Контроль					
ГАП					

Чайка Олег Володимирович

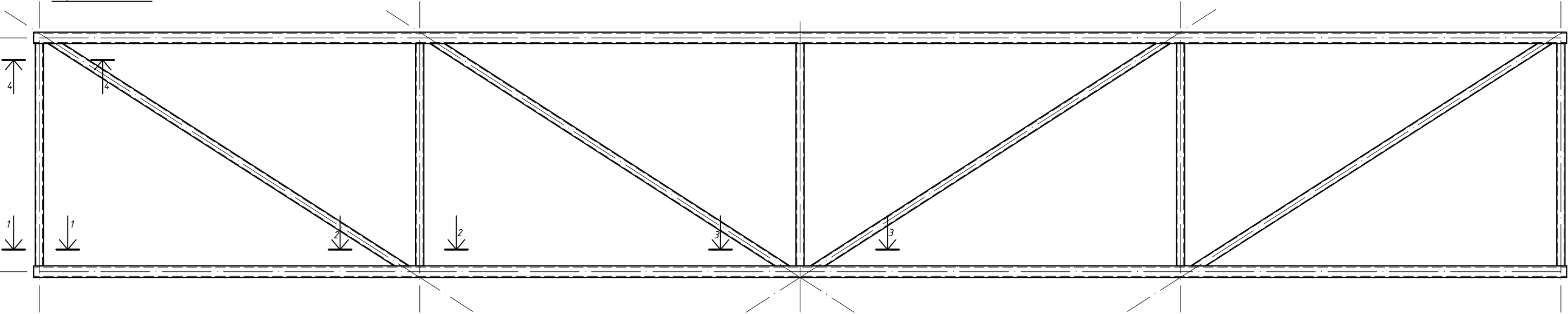
архітектор

тел. (097) 163 55 33 (063) 623 75 65

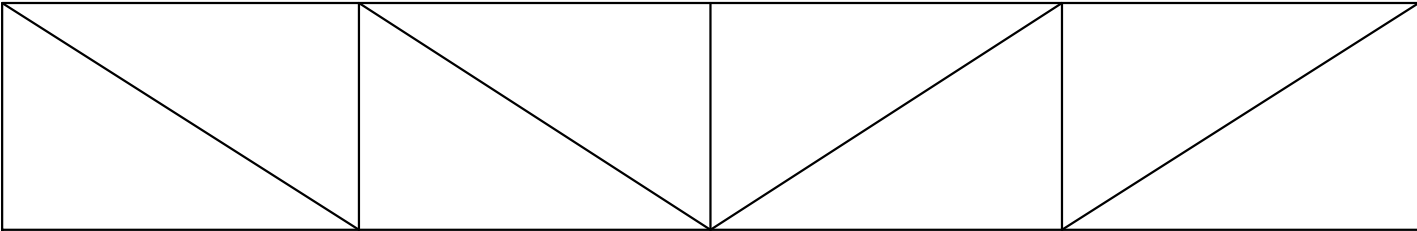
mail: Чайкаoleg131@gmail.com

http://chaykaoleg131.wix.com/chayka-oleg

Формат А3



Геометрическая схема фермы Ф-1

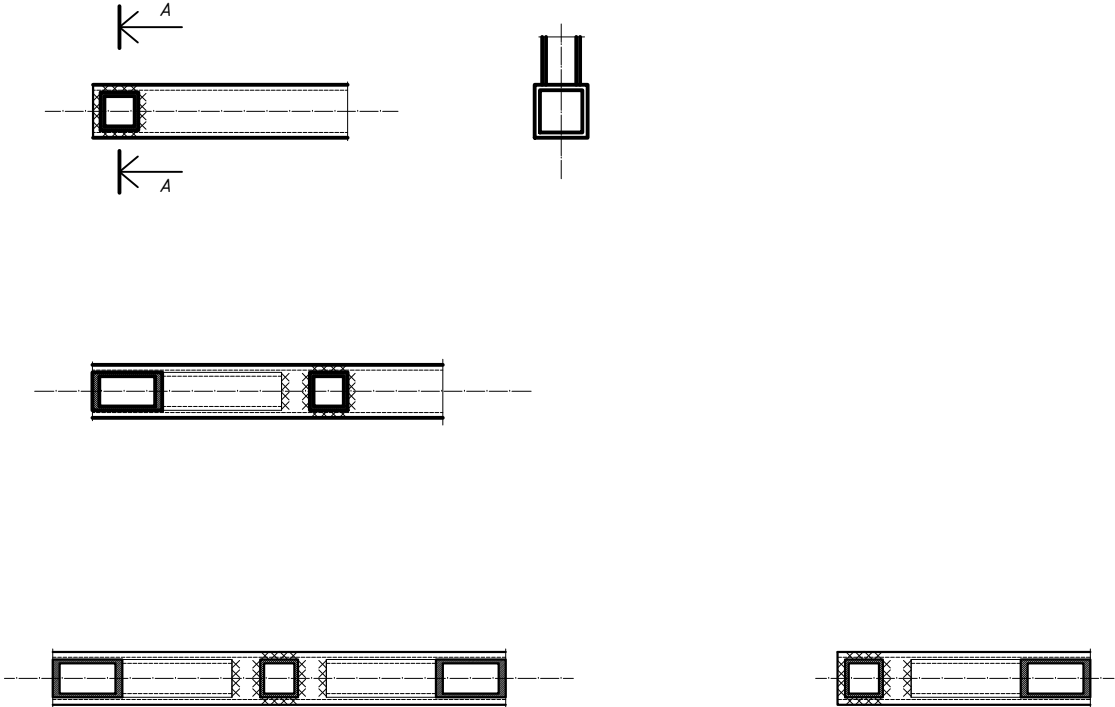


Экспликация элементов фермы Ф-1

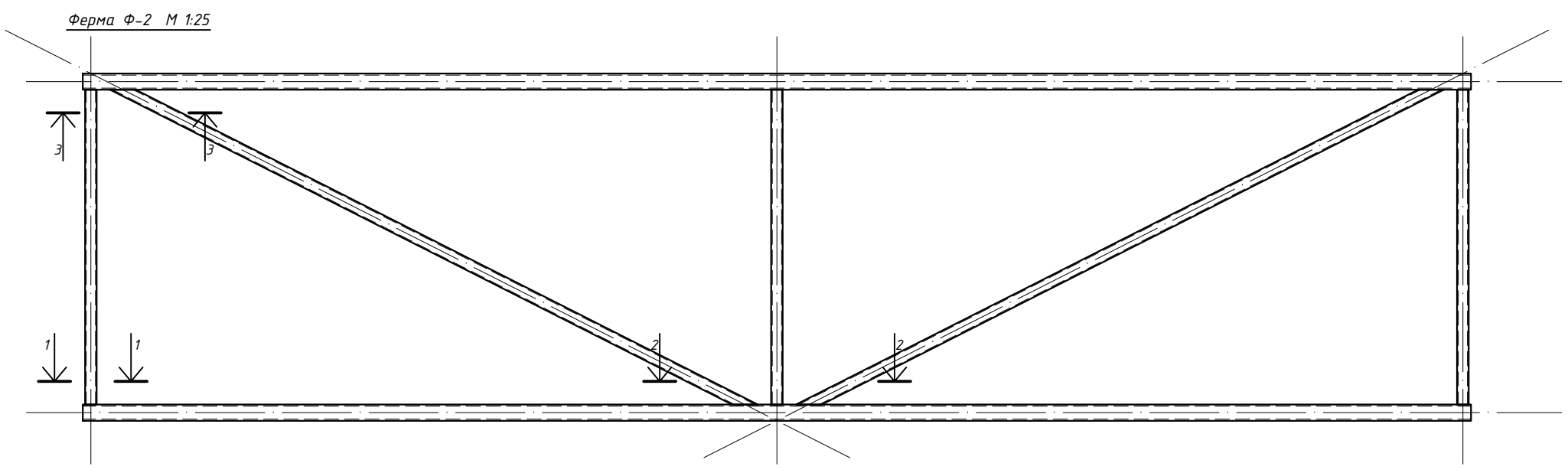
Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
1	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 70х70х7 L=9370			
2	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 50х50х5 L=2400			
3	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 50х50х5 L=1360			
Ориентировочная масса фермы					

Примечание
1. В экспликации указано необходимое количество материала для одной фермы.
2. Количество ферм и их размещение см. Листы 2-5
3. Ферму необходимо прикрепить к колонне с помощью болтов.
4. Детали крепления смотри Лист 5
5. Для большей надежности фермы сварить между собой.

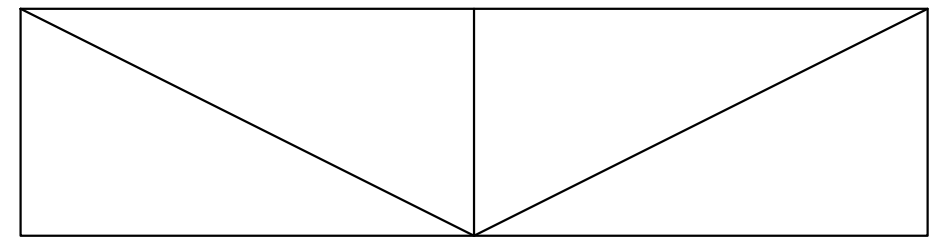
Зам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № орг.	



						Чайка Олег Володимирович архітектор    тел. (097) 163 55 33 (063) 623 75 65 mail: Chaykaoleg131@gmail.com http://chaykaoleg131.wix.com/chayka-oleg	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Листов
Разработал							
Н. Контроль							
ГАП							



Расчётные усилия фермы Ф-2

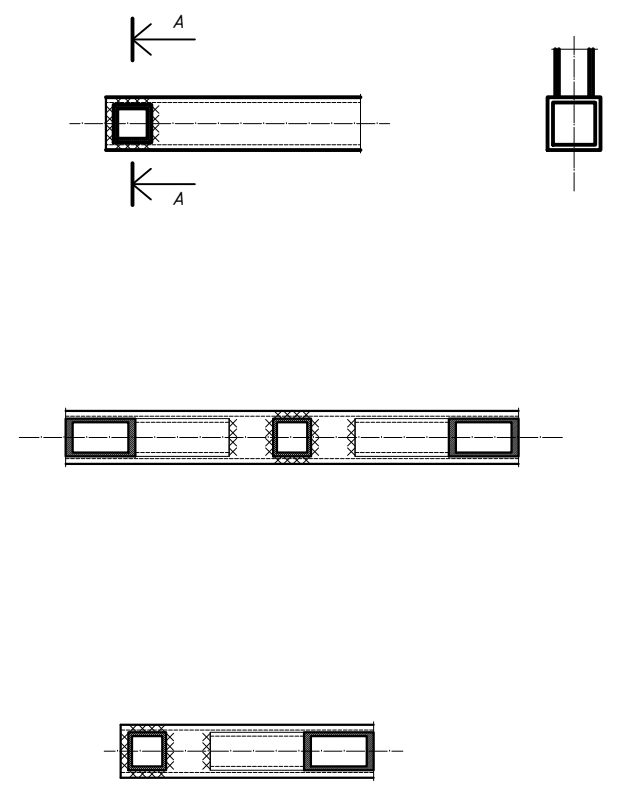


Экспликация элементов фермы Ф-2

Поз.	Обозначение	Название Ферма Ф-1	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
1	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 70x70x7 L=6000			
2	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 50x50x5 L=3150			
3	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 50x50x5 L=1360			
Ориентировочная масса фермы					

Примечание
1. В экспликации указано необходимое количество материала для одной фермы.
2. Количество ферм и их размещение см. Листы 2-5
3. Ферму необходимо прикрепить к колонне с помощью болтов.
4. Детали крепления смотри Лист 5
5. Для большей надежности фермы сварить между собой.

Зач. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № орг.	



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					
Н. Контроль					
ГАП					

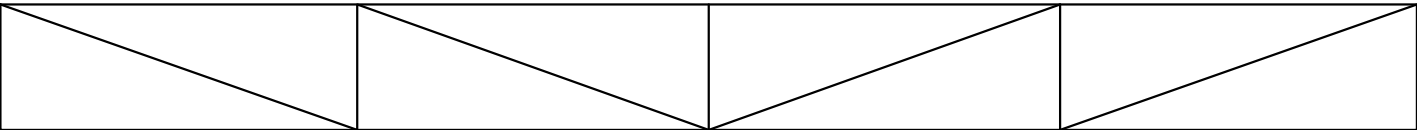
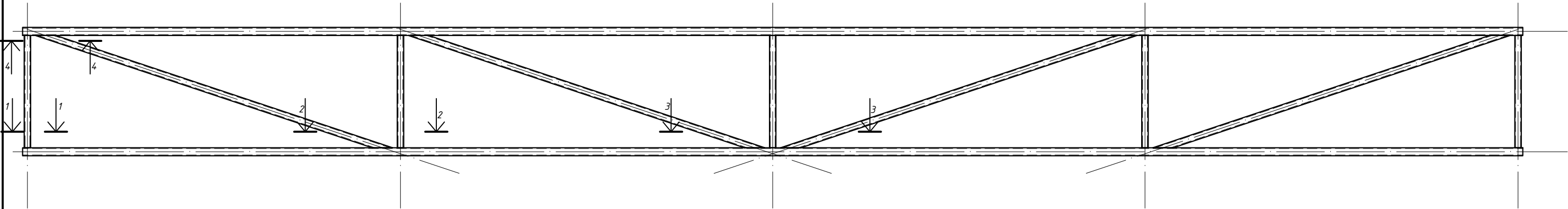
Чайка Олег Володимирович
архітектор

тел. (097) 163 55 33
(063) 623 75 65

mail: Chaykaoleg131@gmail.com

<http://chaykaoleg131.wix.com/chayka-oleg>

Листов	
--------	--



Экспликация элементов фермы Ф-3

Поз.	Обозначение	Название Ферма Ф-1	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
1	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 50х50х5 L=9370			
2	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 40х40х5 L=2340			
3	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 40х40х5 L=700			
Ориентировочная масса фермы					

Примечание
1. В экспликации указано необходимое количество материала для одной фермы.
2. Количество ферм и их размещение см. Листы 2-5
3. Ферму необходимо прикрепить к колонне с помощью болтов.
4. Детали крепления смотри Лист 5
5. Для большей надежности фермы сварить между собой.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					
Н. Контроль					
ГАП					

Чайка Олег Володимирович

архітектор

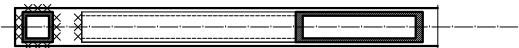
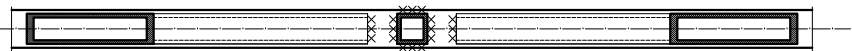
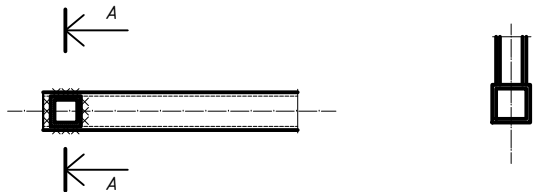
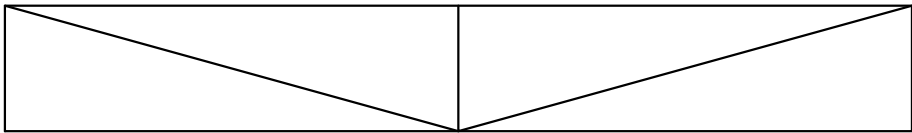
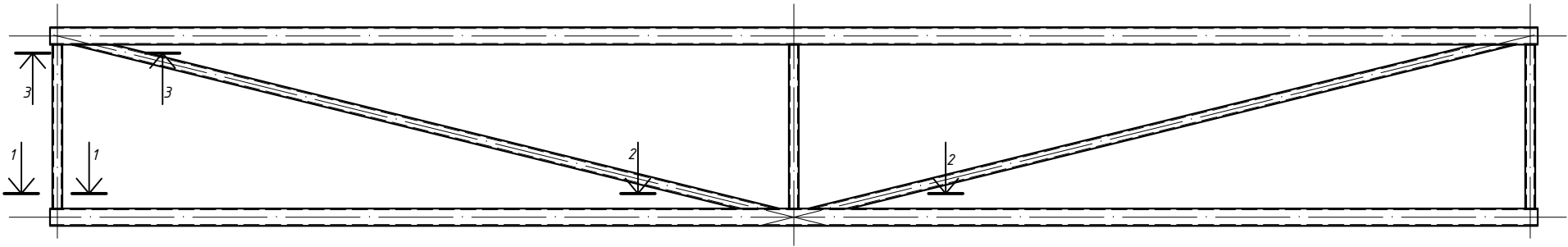
тел. (097) 163 55 33
(063) 623 75 65

mail: Chaykaoleg131@gmail.com

<http://chaykaoleg131.wix.com/chayka-oleg>

Листов

Зам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № орг.	



Экспликация элементов фермы Ф-2

Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
1	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 70х70х5 L=6000			
2	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 40х40х5 L=2930			
3	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 40х40х5 L=700			
Ориентировочная масса фермы					

Примечание
1. В экспликации указано необходимое количество материала для одной фермы.
2. Количество ферм и их размещение см. Листы 2-5
3. Ферму необходимо прикрепить к колонне с помощью болтов.
4. Детали крепления смотри Лист 5
5. Для большей надежности фермы сварить между собой.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					
Н. Контроль					
ГАП					

Чайка Олег Володимирович

архітектор

тел. (097) 163 55 33 (063) 623 75 65

mail: Chaykaoleg131@gmail.com

<http://chaykaoleg131.wix.com/chayka-oleg>

Листов	

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № орг.

Формат А3