

тел. (097) 163 55 33
(063) 623 75 65

mail: Chaykaoleg131@gmail.com <http://chaykaoleg131.wix.com/chayka-oleg>

*РАЗРАБОТКА ТИПОВОГО ПРОЕКТА
ТОРГОВОГО ОБЪЕКТА*

*Альбом
ТП-2*

Архитектор

Чайка Олег

1

План на отм ±0,000 М1:50

Ведомость расхода металла кг.

Марка элемента	Каркас ТП-1															
	Пластины металлические								Труба профильная							
	ГОСТ 14637-89		ГОСТ 14637-89		ГОСТ 14637-89		ГОСТ 14637-89		ГОСТ 8639-82		ГОСТ 8639-82		ГОСТ 8639-82		ГОСТ 8639-82	
	400х400 х20	Всего	140х180 х10	Всего	140х140 х8	Всего	130х306 х8	Всего	150х150 х8	Всего	150х150 х6	Всего	140х140 х4	Всего	50х50 х3	Всего
Колонна К-1																
Колонна К-2																
Колонна К-3																
Основной каркас																
Дополнительный каркас																

Ведомость расхода металла кг. (Продолжение)

Марка элемента	Каркас ТП-1												Поз	
	Швеллер				Угольник						Арматура квадратная	Всего	Общий	
	ГОСТ 8278-83		ГОСТ 8278-83		ГОСТ 8639-82		ГОСТ 8639-82		ГОСТ 8639-82		ГОСТ 8639-82			
	14П	Всего	10П	Всего	100х100 х5	Всего	80х80 х5	Всего	80х80 х4	Всего	20х20			Всего
Колонна К-1														
Колонна К-2														
Колонна К-3														
Основной каркас														
Дополнительный каркас														

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАЗВАНИЕ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ПОКАЗАТЕЛИ
1	2	3
Площадь застройки	м²	48,40
Полезная площадь	м²	42,90
Этажность		1
Высота	мм	5200

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № орг.

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

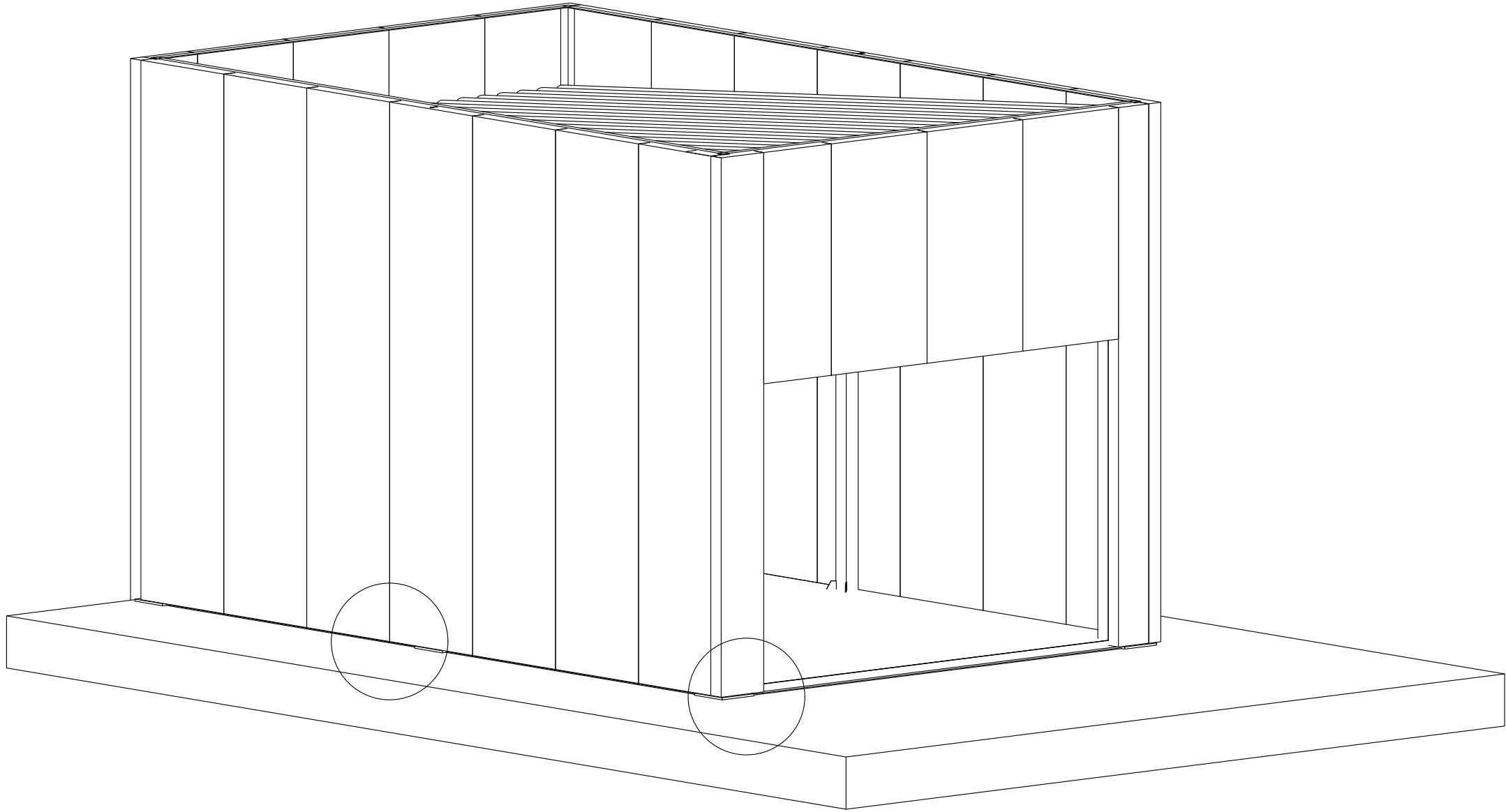
Разработка типового проекта
торгового объекта
ТП-2

План на отм. ±0,000

Стадия
РП

Лист
1

Листов



Примечание.
1) За отметку ±0,000 принимаем уровень ЧИСТОГО ПОЛА
2) Данный лист смотреть вместе с листами 12 и 13 (детализация узлов)

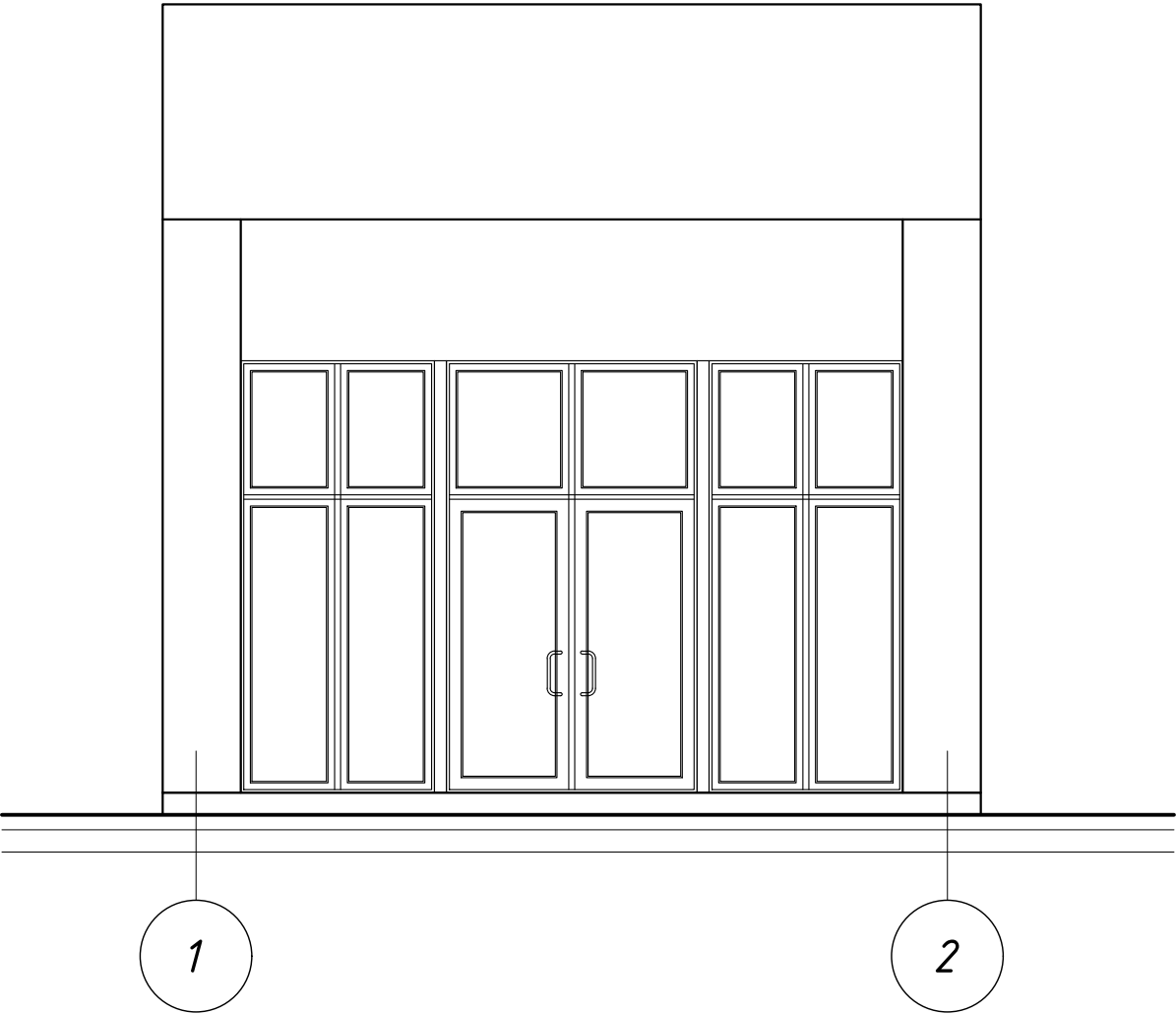
Зам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № орг.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-2	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	2	
Н. Контроль									
ГАП						Аксонометрия			

Фасад В-А М 1:50



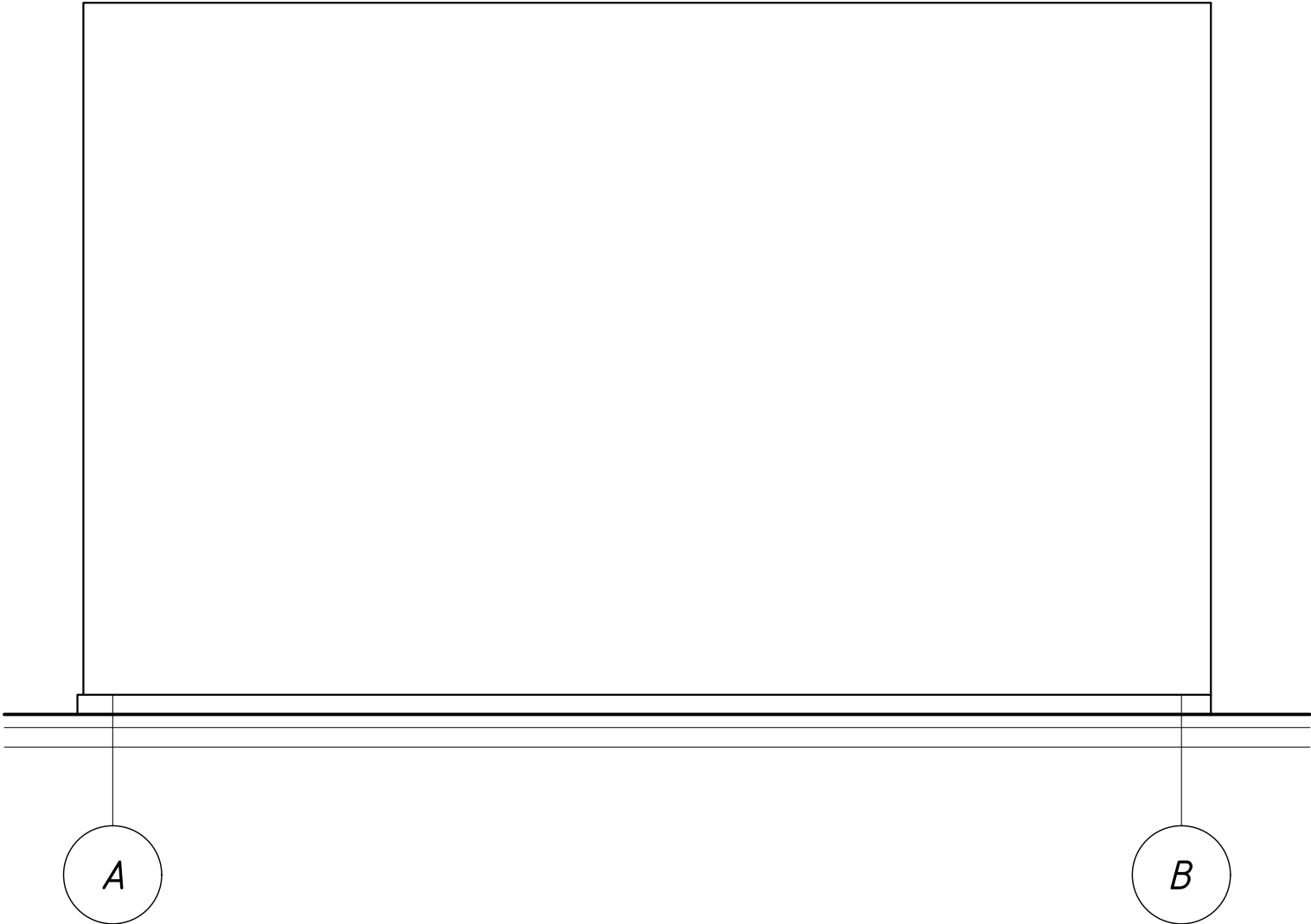
Фасад 1-2 М 1:50



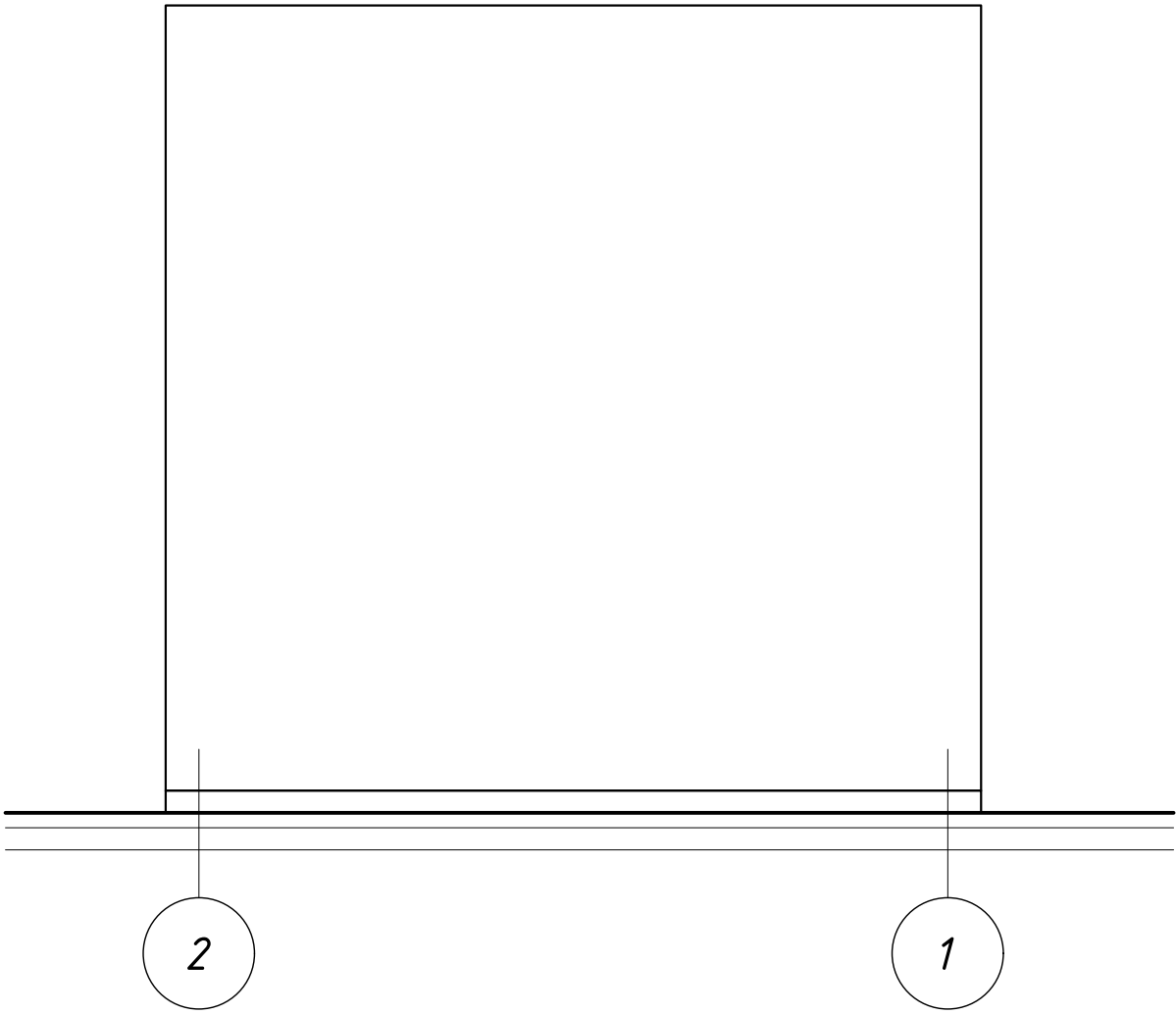
Инв. № орг.	Подпись и дата	Зам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-2	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	3	
Н. Контроль									
ГАП									
						Фасад В-А Фасад 1-2			

Фасад А-В М 1:50

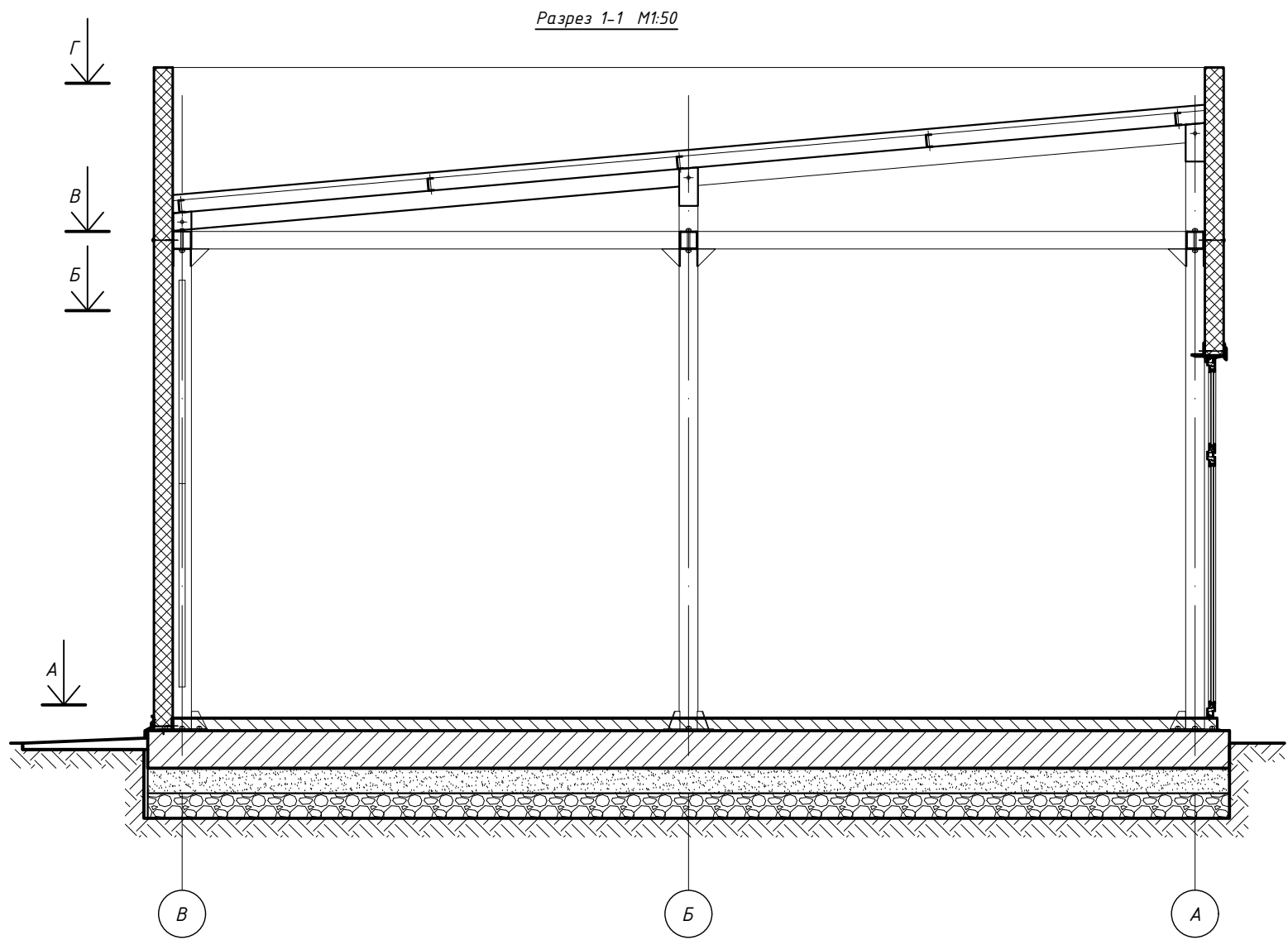


Фасад 2-1 М 1:50



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

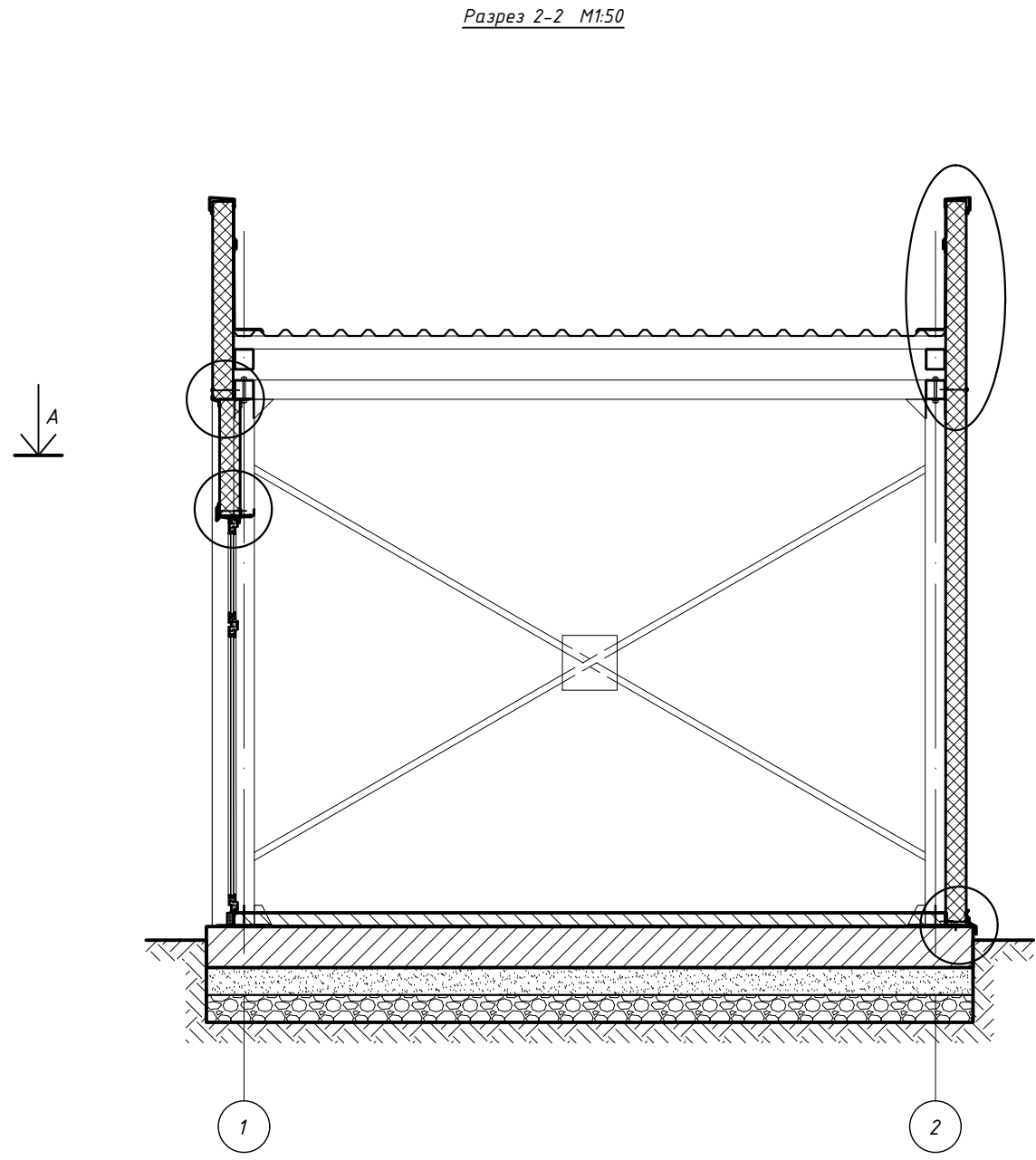
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-2		Стадия	Лист	Листов
Разработал					РП			4		
Н. Контроль										
ГАП										
						Фасад А-В Фасад 2-1				



	утрамбованный грунт
200	утрамбованный щебень
200	утрамбованный песок
300	армированная плита
100	цементная выравнивающая стяжка
10	клей
10	плитка керамогранитная

	металлический каркас
200	сэндвич панель

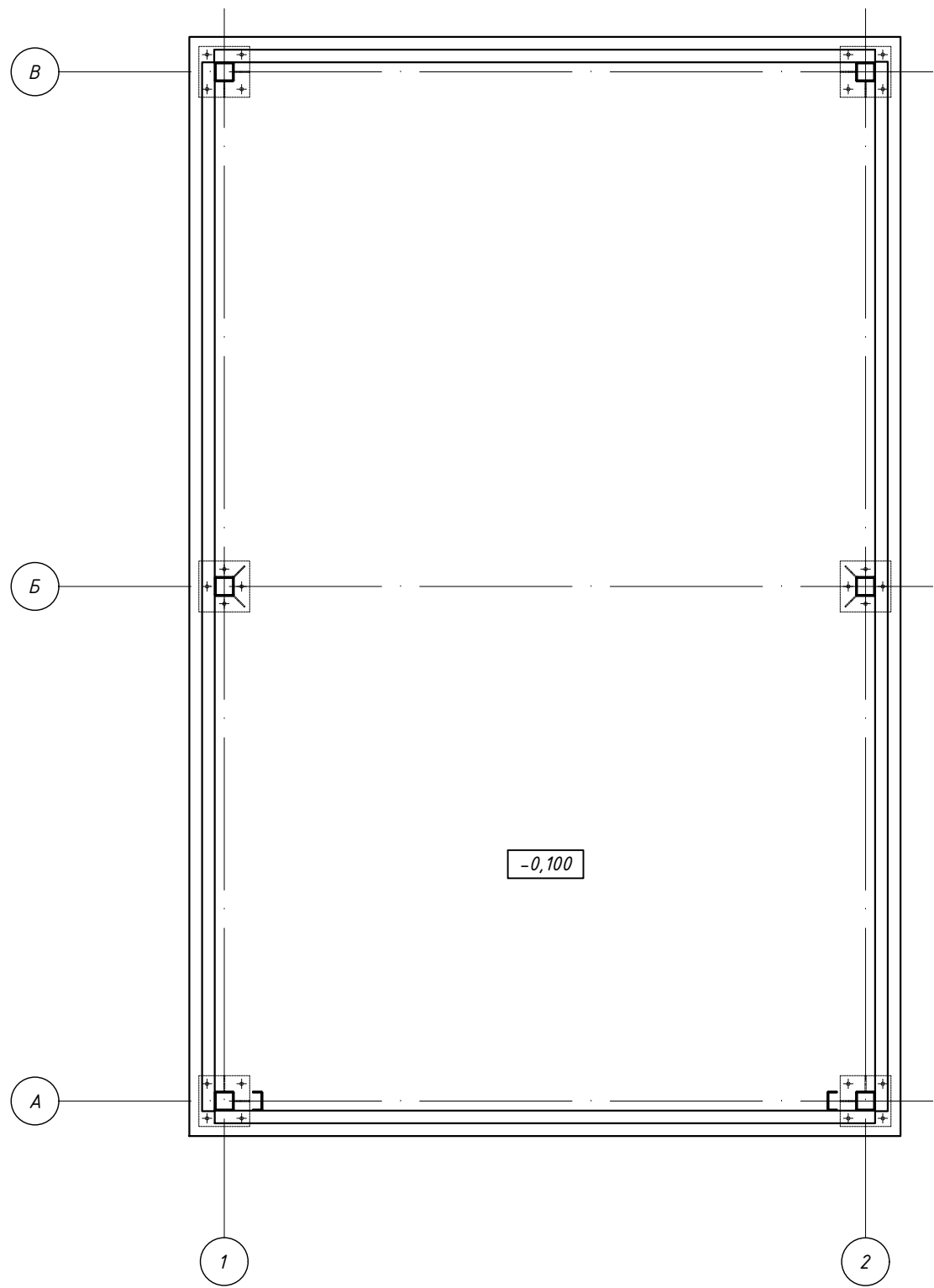
	металлические стропила 140х140х5
200	прогоны (швеллер №10П)
200	покрытие профлистом



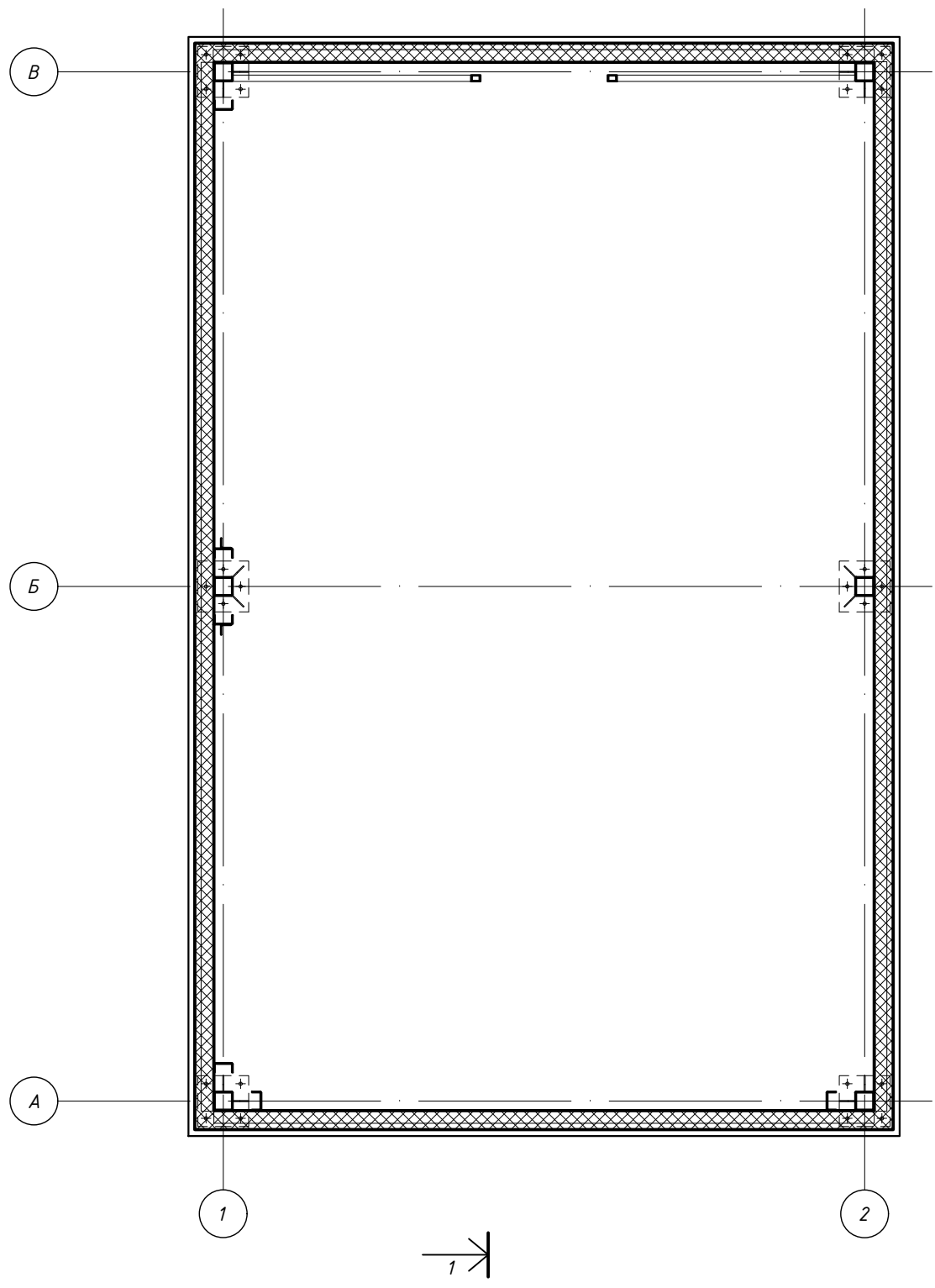
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработка типового проекта торгового объекта ТП-2			
Разработал						РП			
Н. Контроль						5			
ГАП						Разрез 1-1 Разрез 2-2			

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

Разрез А-А М1:50



Разрез Б-Б М1:50

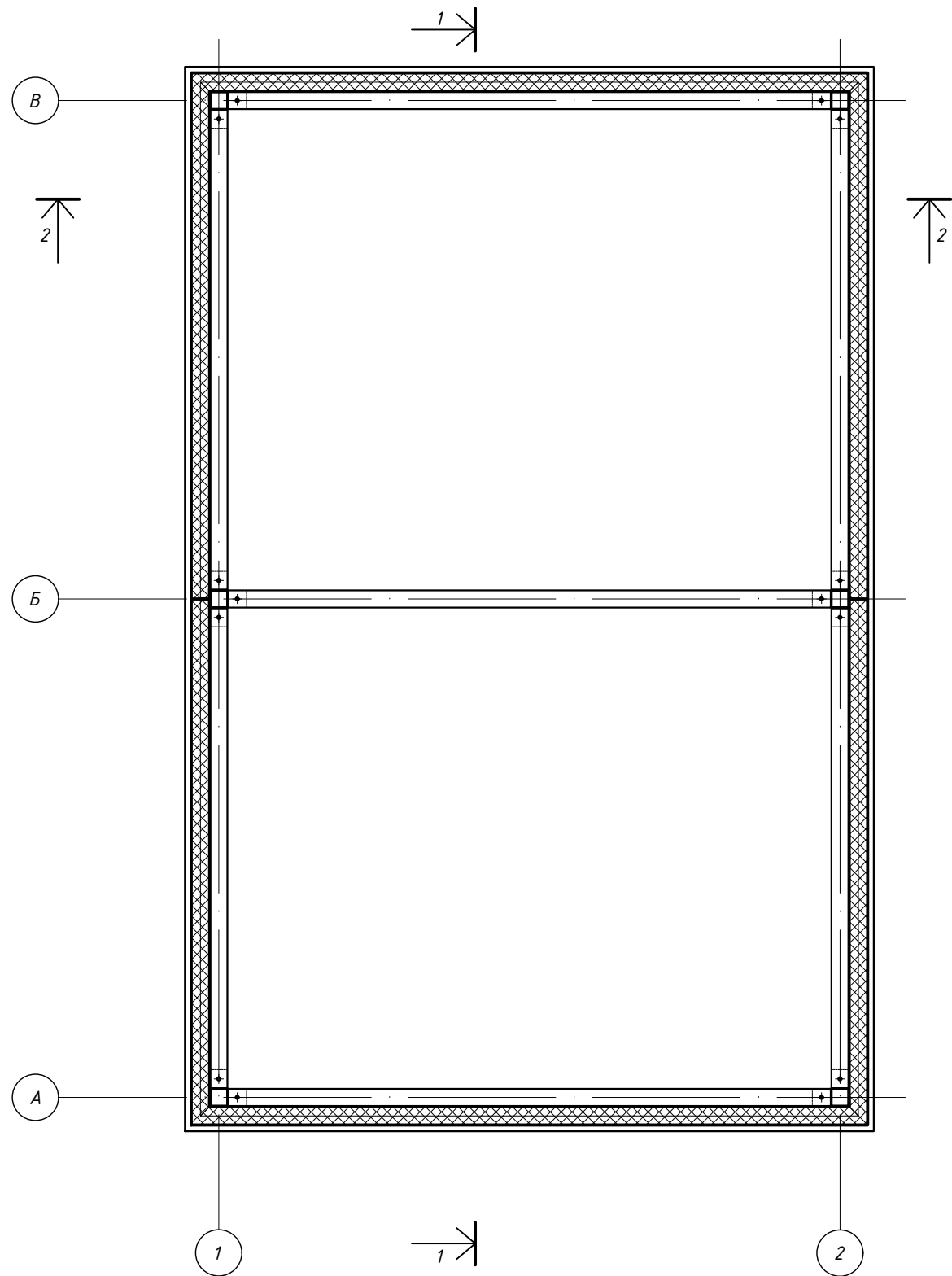


Примечание.

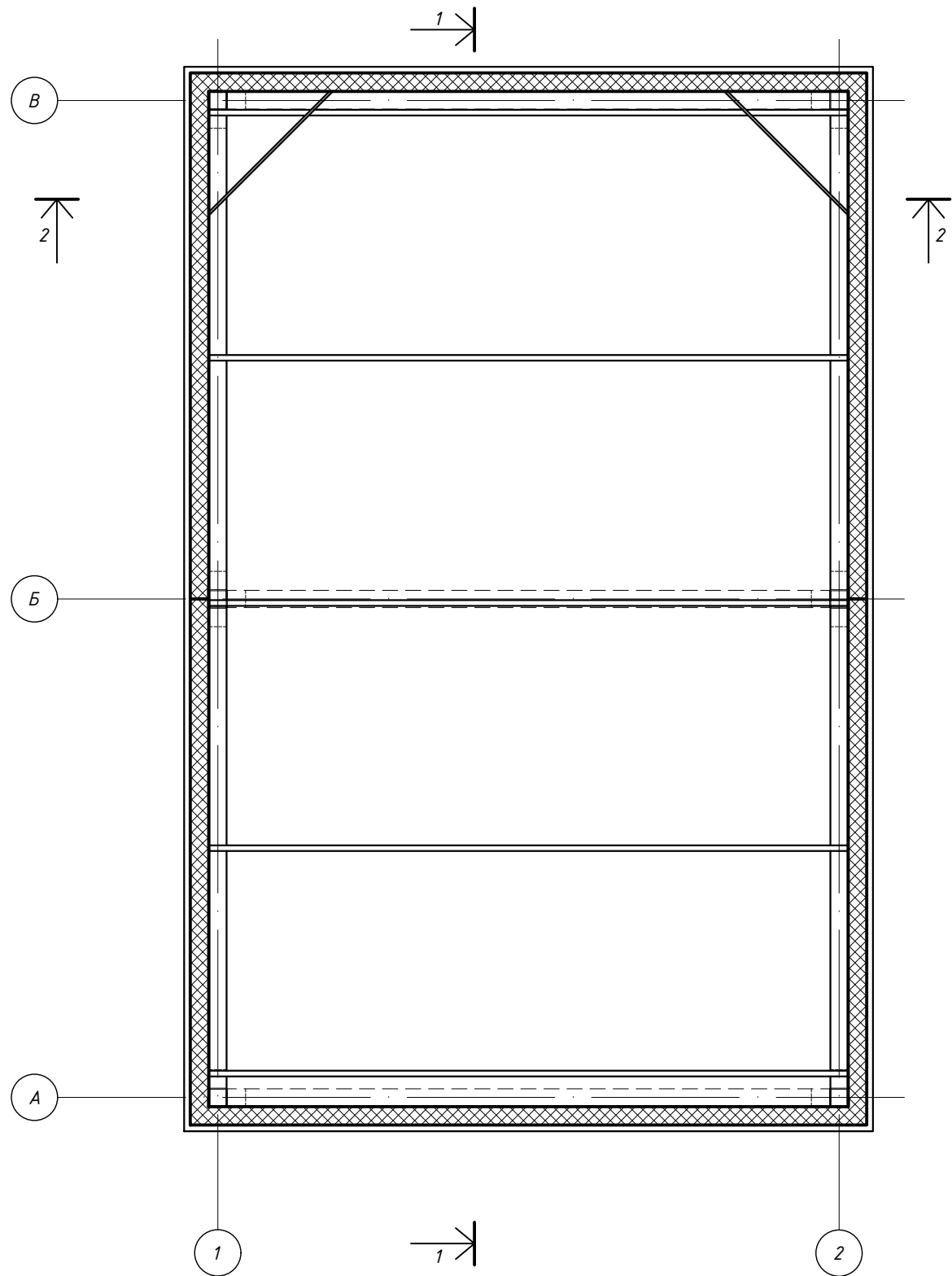
- 1) За отметку $\pm 0,000$ принимаем уровень ЧИСТОГО ПОЛА
- 2) Данный лист смотреть вместе с листами 8 и 11 (экспликация)
- 3) Уровни вертикальных срезов (А-Г) смотреть лист 5 (Разрез 1-1)
- 4) Колонны фиксировать к плите фундамента с помощью анкеров $\Phi 20$

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-2	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	6	
Н. Контроль									
ГАП									
						Разрез А-А Разрез Б-Б			
			</						

Разрез В-В М1:50



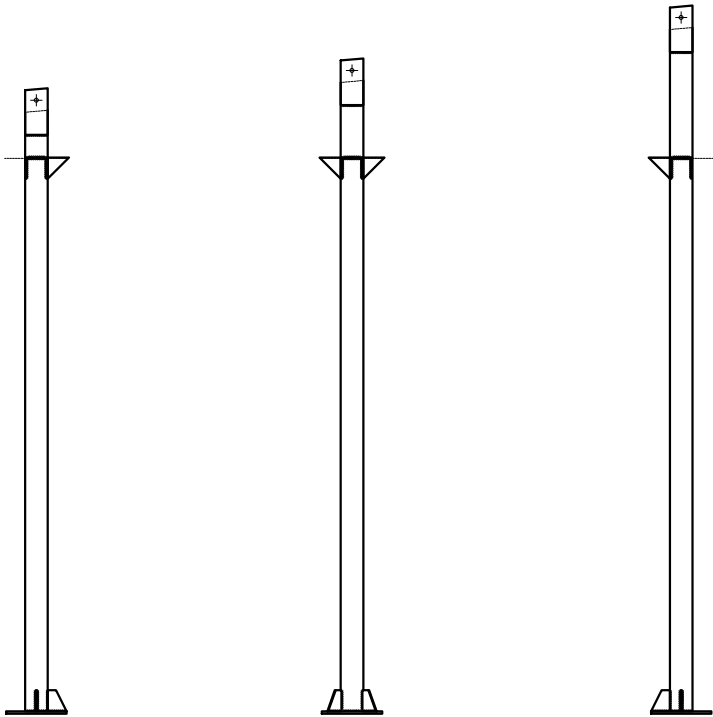
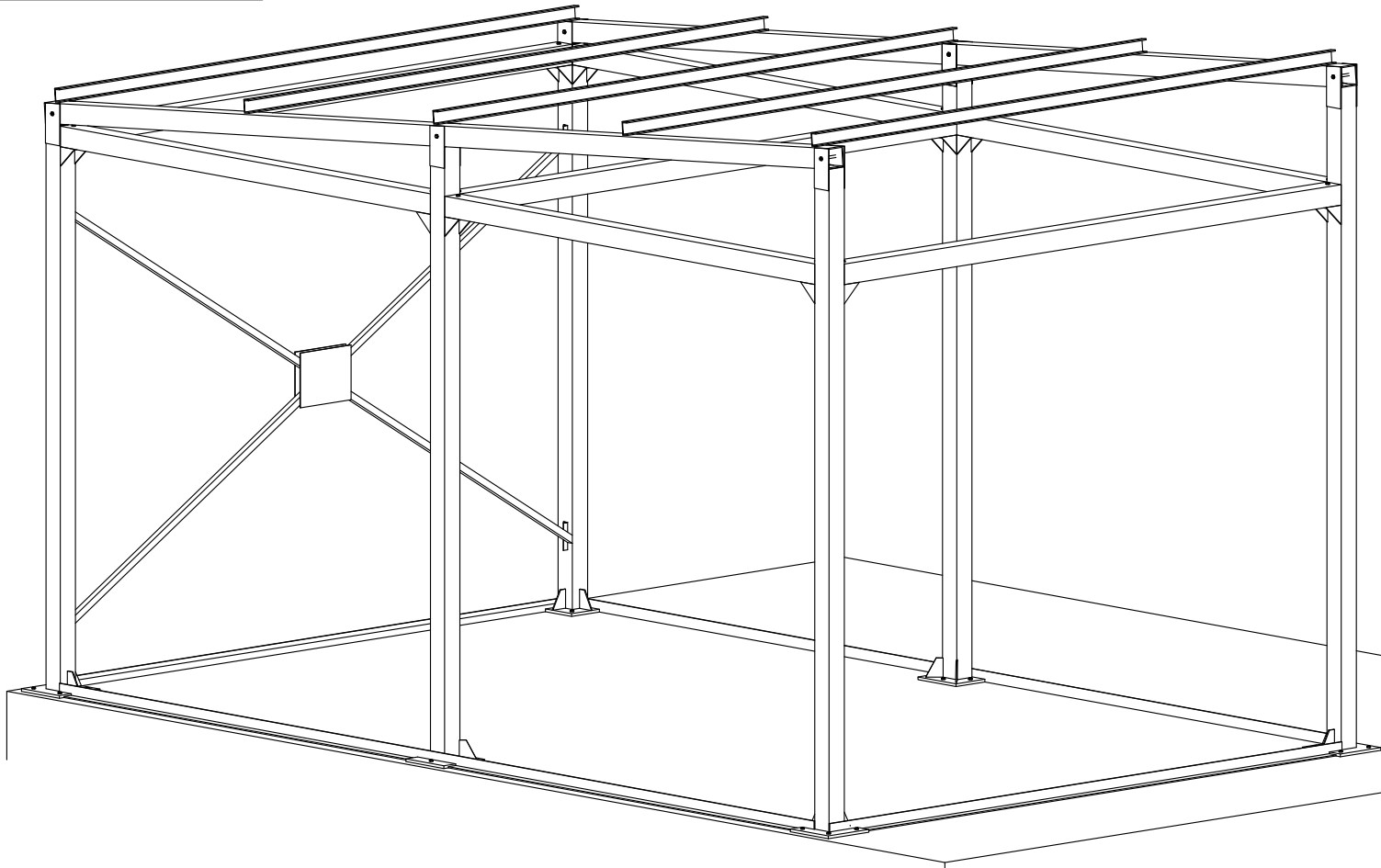
Разрез Г-Г М1:50



Примечание.
1) За отметку $\pm 0,000$ принимаем уровень ЧИСТОГО ПОЛА
2) Данный лист смотреть вместе с листами 8 и 11 (экспликация)
3) Уровни вертикальных срезов (А-Г) смотреть лист 5 (Разрез 1-1)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-2	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	7	
Н. Контроль									
ГАП									

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



АксонOMETрия стоек и балок основного каркаса

Экспликация элементов основного каркаса

Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
1	ГОСТ 8639-82				
2	ГОСТ 8639-82				
3	ГОСТ 8639-82				
4	ГОСТ 8639-82	□			
5	ГОСТ 8639-82	□			
6	ГОСТ 8639-82	□			
7		┌			
8	ГОСТ 8639-82				
9	ГОСТ 103-76				
10	ГОСТ 8509-93	└			
11					

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-2	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	8	
Н. Контроль									
ГАП						Аксонметрия основного каркаса			

Примечание.

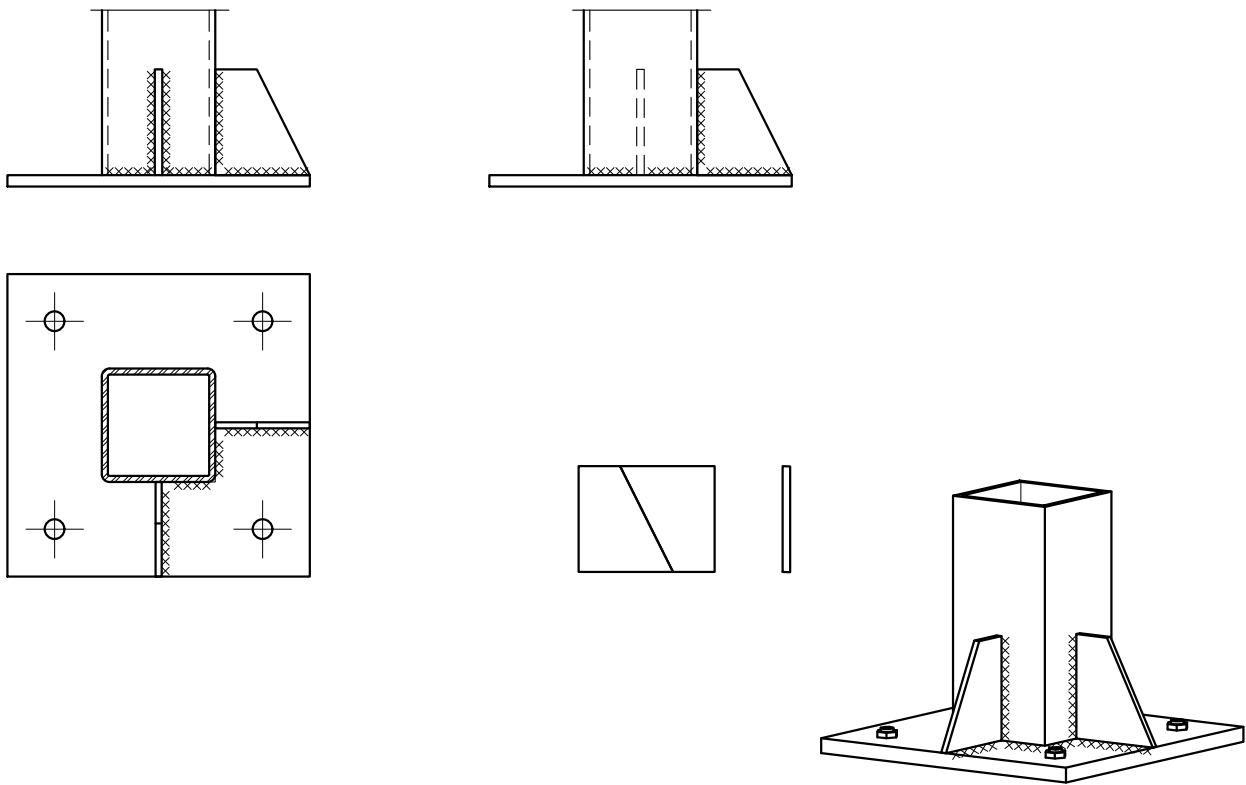
1) За отметку ±0,000 принимаем уровень ЧИСТОГО ПОЛА

2) Данный лист смотреть вместе с листами 9 - 11 (экспликация)

3) Детализация узлов 1 и 2 смотри лист 10

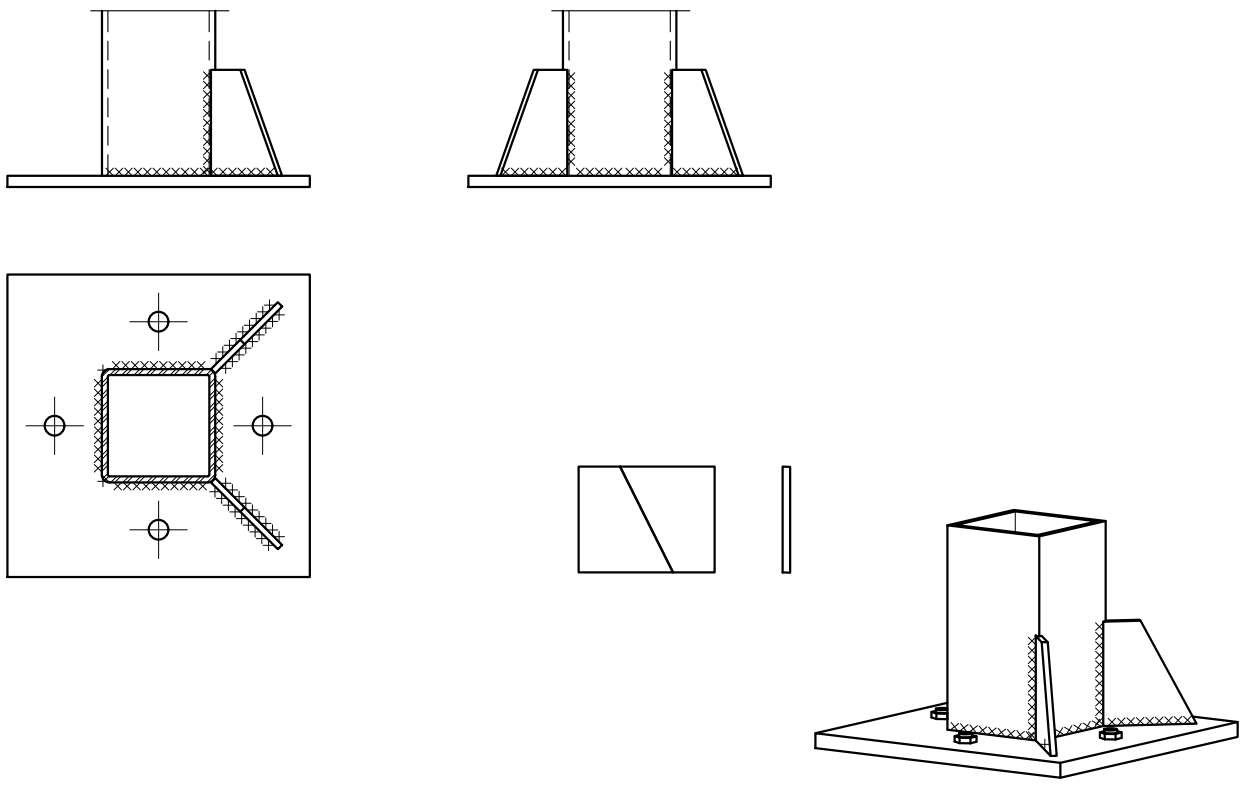
4) Детализация крепёжных элементов Кр-1 и Кр-2 смотри Лист 9

5) Перед заливкой цементной стяжки необходимо надёжно ЗАТЯНУТЬ ГАЙКИ на анкерах и прихватить анкер сваркой выше гайки для избежания раскручивания

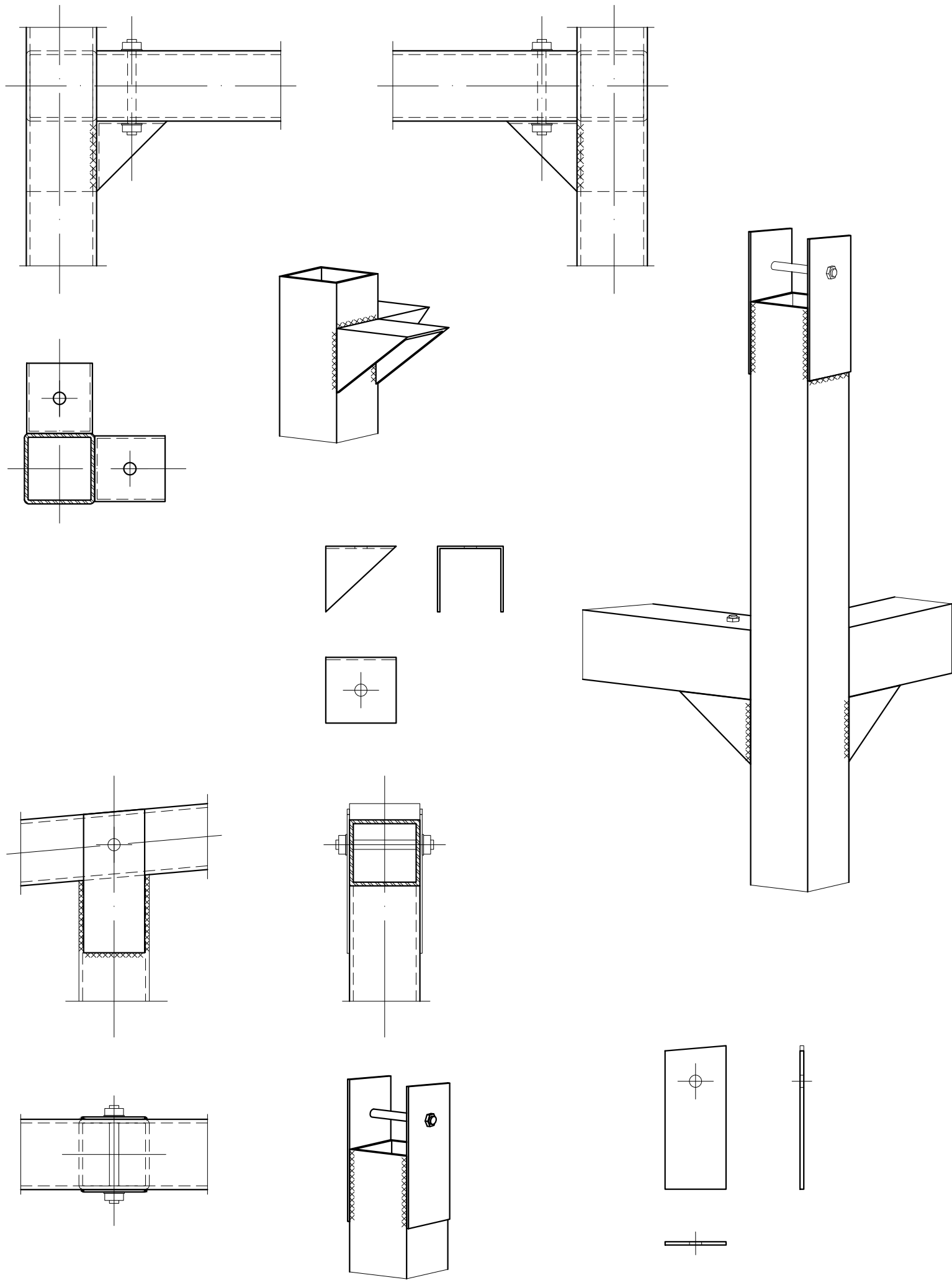


Экспликация сборных элементов крепления колонн

Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
1					
2					
3					
4					



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-2	Стадия	Лист	Листов
Н. Контроль							РП	9	
ГАП						Крепление Кр-1 Крепление Кр-2			



Экспликация элементов колонны К-1

Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
1					
2	ГОСТ 8639-82				
3	ГОСТ 8639-82				
4	ГОСТ 8639-82				
Ориентировочный вес элемента					

Экспликация элементов колонны К-2

Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
1					
2	ГОСТ 8639-82				
3	ГОСТ 8639-82				
4	ГОСТ 8639-82				
Ориентировочный вес элемента					

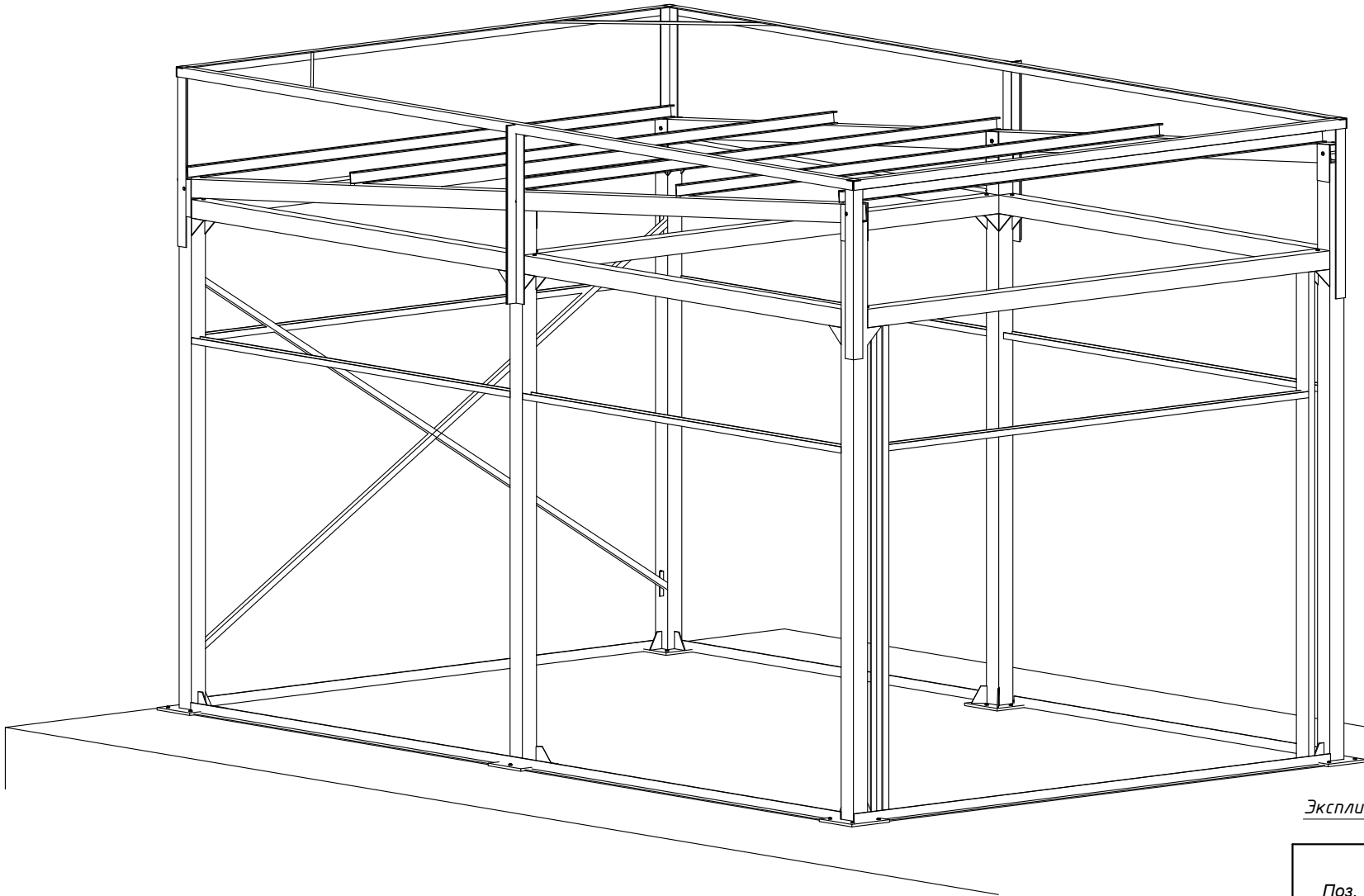
Экспликация элементов колонны К-2

Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
1					
2	ГОСТ 8639-82				
3	ГОСТ 8639-82				
4	ГОСТ 8639-82				
Ориентировочный вес элемента					

Примечание

- 1) Деталь крепления Д-1 изготовить из профильной трубы 140х140х5 длиной 140 мм. Данный фрагмент трубы разрезать по диагонали. В результате получится две детали крепления.
- 2) Деталь крепления Д-1 тщательно приварить к телу колонны. Сварной шов внутри и снаружи.
- 3) Балку крепить к детали крепления Д-1 с помощью болтов $\Phi 18$ мм. После затягивания гайки болт в месте скрутки прихватить сваркой для избежания раскручивания.
- 4) Деталь крепления Д-2 тщательно приварить к телу колонны. На колонне размещать две детали с противоположных сторон.
- 5) Стропило крепить к детали крепления Д-2 с помощью болта $\Phi 18$ мм.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-2	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	10	
Н. Контроль									
ГАП									
						Узел-1 Узел-2			



Экспликация элементов дополнительного каркаса

Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
12		C			
13		C			
14		C			
15		C			
16	ГОСТ 8639-82	L			
17	ГОСТ 8639-82	L			
18					
19					
20					
21					

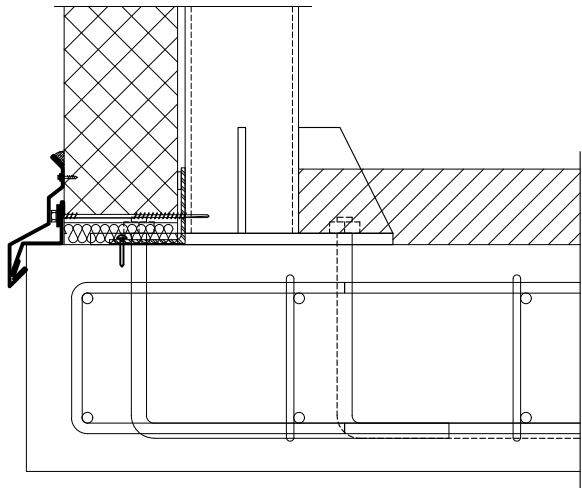
Примечание.

- 1) За отметку ±0,000 принимаем уровень ЧИСТОГО ПОЛА
- 2) Данный лист смотреть вместе с листами 8 (два листа содержат полную экспликацию стальных элементов)
- 3) Детализация узлов 1 и 2 смотри лист 10
- 4) Детализация крепёжных элементов Кр-1 и Кр-2 смотри Лист 9
- 5) Перед заливкой цементной стяжки необходимо надёжно ЗАТЯНУТЬ ГАЙКИ на анкерах и прихватить анкер сваркой выше гайки для избежания раскручивания
- 6) Для сохранения мобильности конструкции (возможности сборки-разборки) перед заливкой стяжки надёжно накрыть пята колонны изолирующим материалом (рубероид, силикон, строительная пена). Тогда при демонтаже пята будет легко освобождаться.

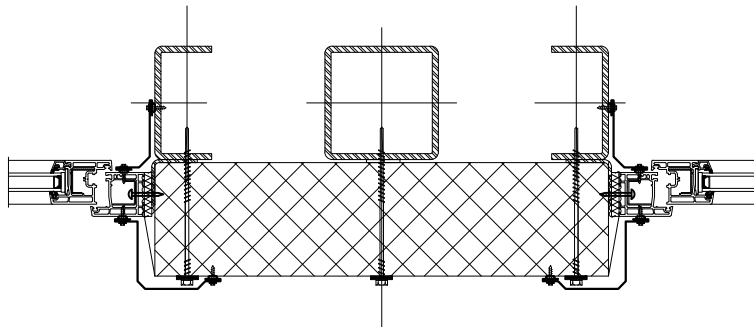
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-2	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	11	
Н. Контроль							Аксонометрия дополнительного каркаса		
ГАП									

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

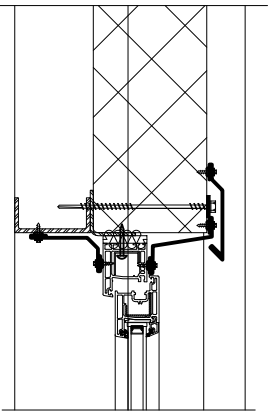
Узел 1



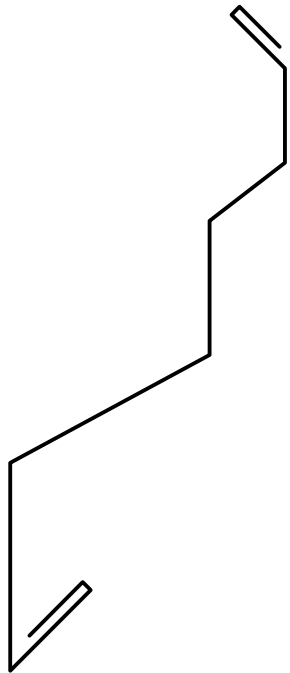
Узел-2



Узел-3

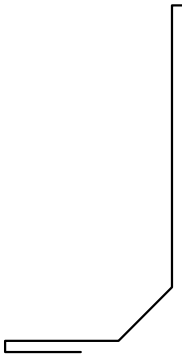


Разворот детали Д-1



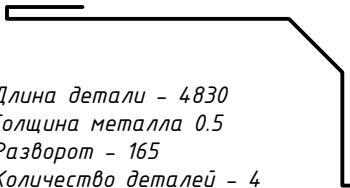
Длина детали - 3000
Толщина металла 0.5
Разворот - 310
Количество деталей - 10

Разворот детали Д-3



Длина детали - 8900
Толщина металла 0.5
Разворот - 170
Количество деталей - 8

Разворот детали Д-5



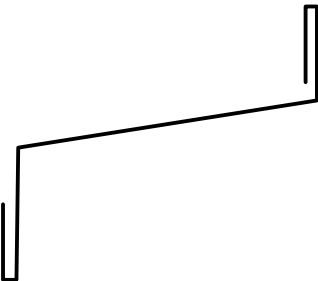
Длина детали - 4830
Толщина металла 0.5
Разворот - 165
Количество деталей - 4

Разворот детали Д-7



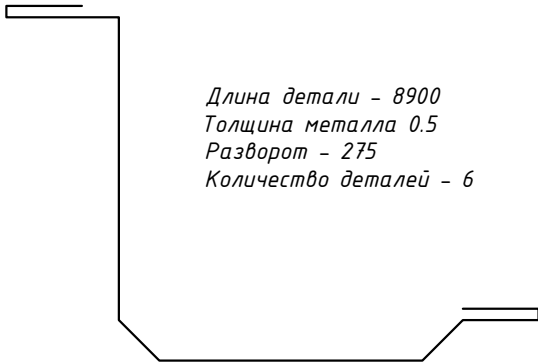
Длина детали - 4830
Толщина металла 0.5
Разворот - 200
Количество деталей - 4

Разворот детали Д-6



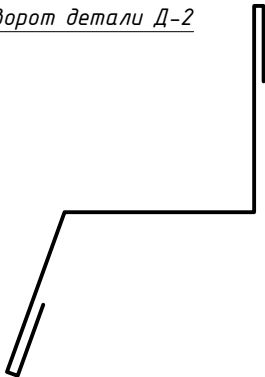
Длина детали - 4830
Толщина металла 0.5
Разворот - 180
Количество деталей - 4

Разворот детали Д-4



Длина детали - 8900
Толщина металла 0.5
Разворот - 275
Количество деталей - 6

Разворот детали Д-2

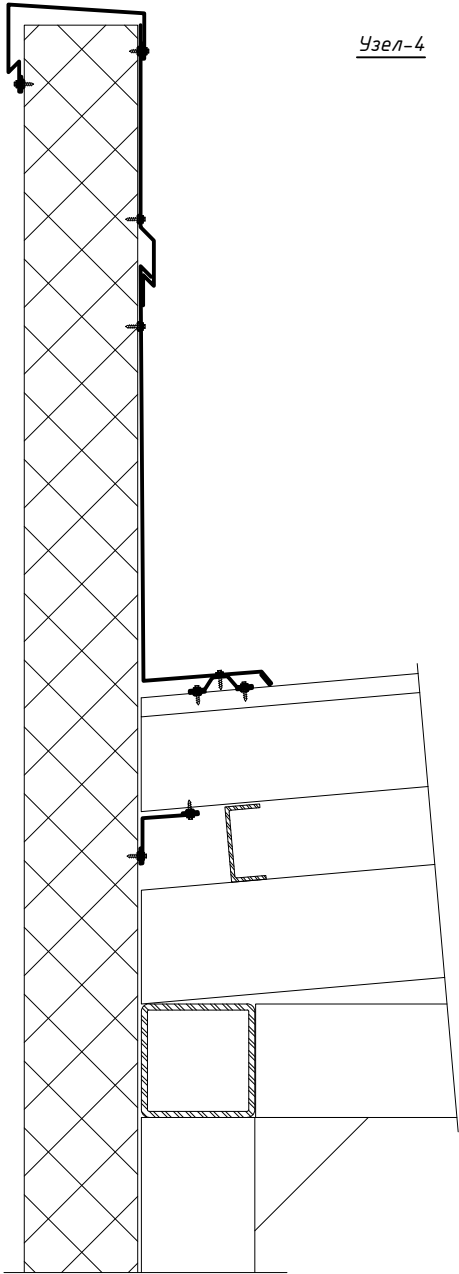


Длина детали - 3000
Толщина металла 0.5
Разворот - 190
Количество деталей - 10

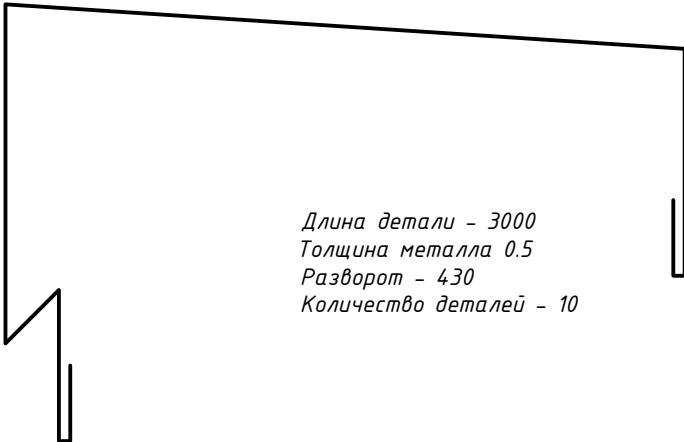
Зам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № орг.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-2		Стадия	Лист
Н. Контроль								РП	13
ГАП						Аксонметрия металлического каркаса		Листов	

Узел-4



Разворот детали Д-8

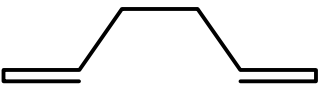


Длина детали - 3000
Толщина металла 0.5
Разворот - 430
Количество деталей - 10

Разворот детали Д-10

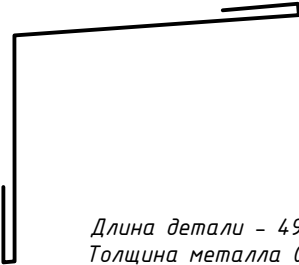
Длина детали - 3000
Толщина металла 0.5
Разворот - 415
Количество деталей - 10

Разворот детали Д-11



Длина детали - 3000
Толщина металла 0.5
Разворот - 145
Количество деталей - 10

Разворот детали Д-12

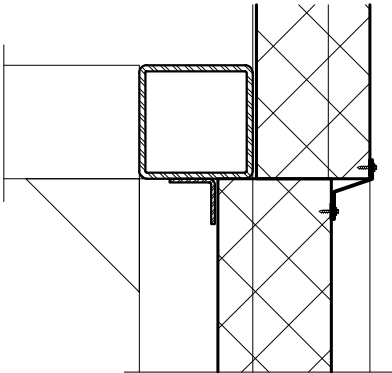


Длина детали - 4900
Толщина металла 0.5
Разворот - 180
Количество деталей - 2

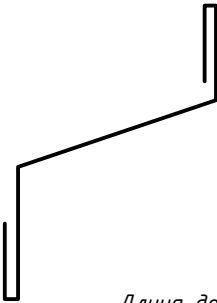
Разворот детали Д-9

Длина детали - 4900
Толщина металла 0.5
Разворот - 760
Количество деталей - 10

Узел-5



Разворот детали Д-13



Длина детали - 4900
Толщина металла 0.5
Разворот - 160
Количество деталей - 3

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-2	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	14	
Н. Контроль									
ГАП						Аксонометрия металлического каркаса			