

тел. (097) 163 55 33
(063) 623 75 65

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

*РАЗРАБОТКА ТИПОВОГО ПРОЕКТА
ТОРГОВОГО ОБЪЕКТА*

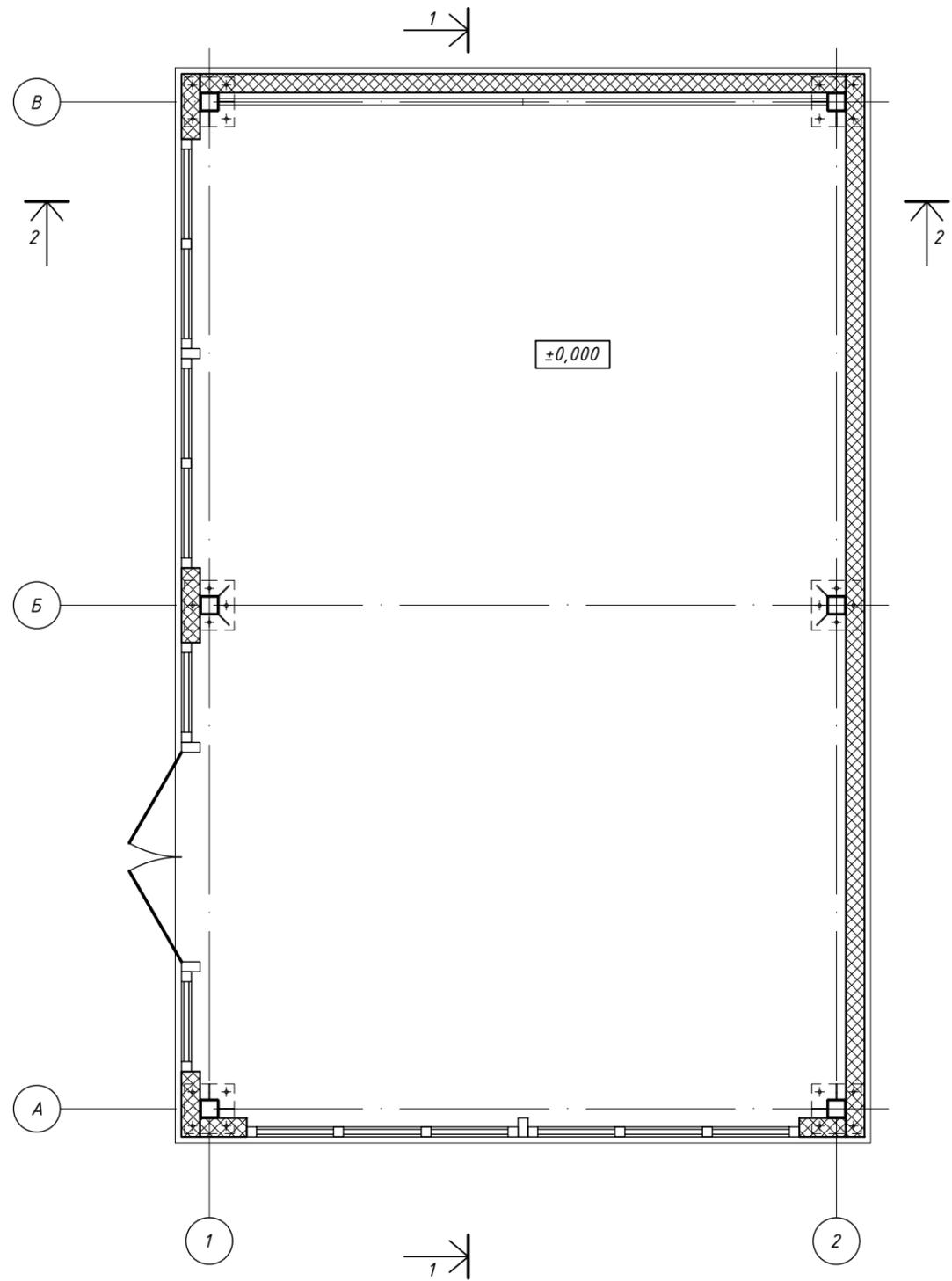
*Альбом
ТП-1*

Архитектор

Чаїка Олег

2020

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	
	400x400 x20	Всего	140x180 x10	Всего	140x140 x8	Всего	130x306 x8	Всего	150x150 x8	Всего	150x150 x6	Всего	140x140 x4	Всего	50x50 x3	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
	ГОСТ 8278-83		ГОСТ 8278-83		ГОСТ 8639-82		ГОСТ 8639-82		ГОСТ 8639-82		ГОСТ 8639-82		
	14П	Всего	10П	Всего	100x100 x5	Всего	80x80 x5	Всего	80x80 x4	Всего	20x20	Всего	
Колонна К-1													
Колонна К-2													
Колонна К-3													
Основной каркас													
Дополнительный каркас													

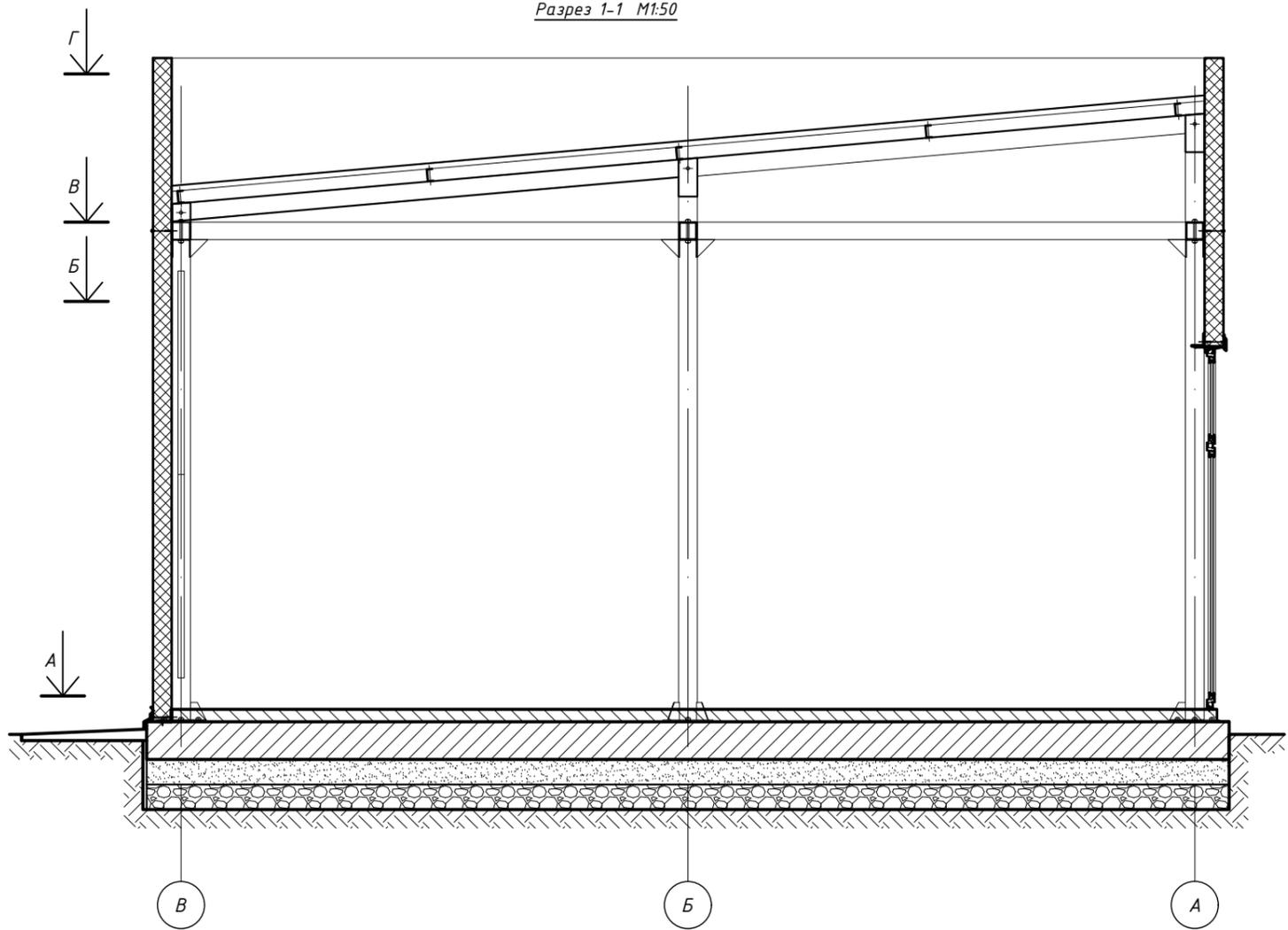
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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

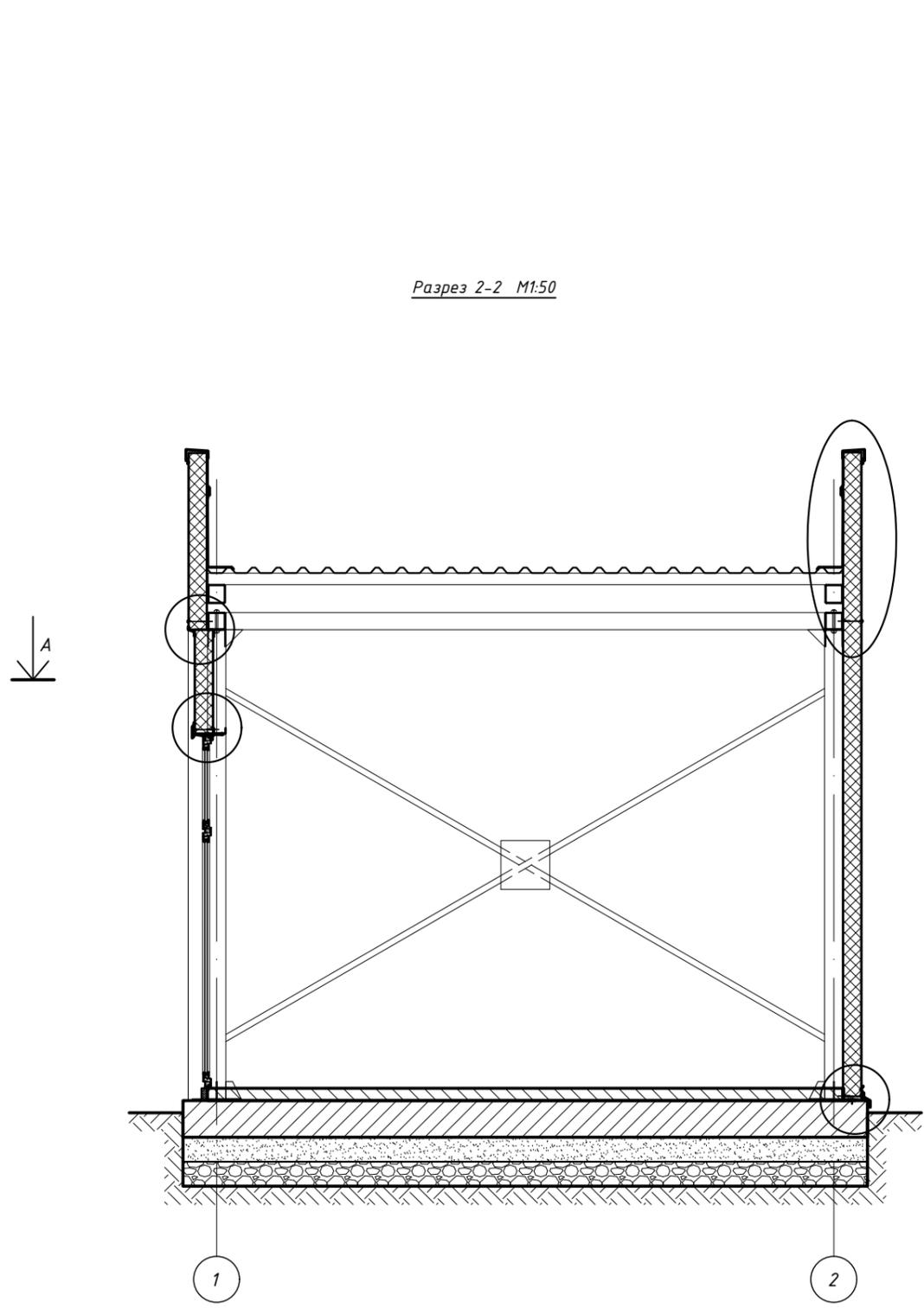
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработка типового проекта торгового объекта ТП-1		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						РП	12	
Н. Контроль						План на отм. ±0,000		
ГАП								

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

Разрез 1-1 М1:50



Разрез 2-2 М1:50



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

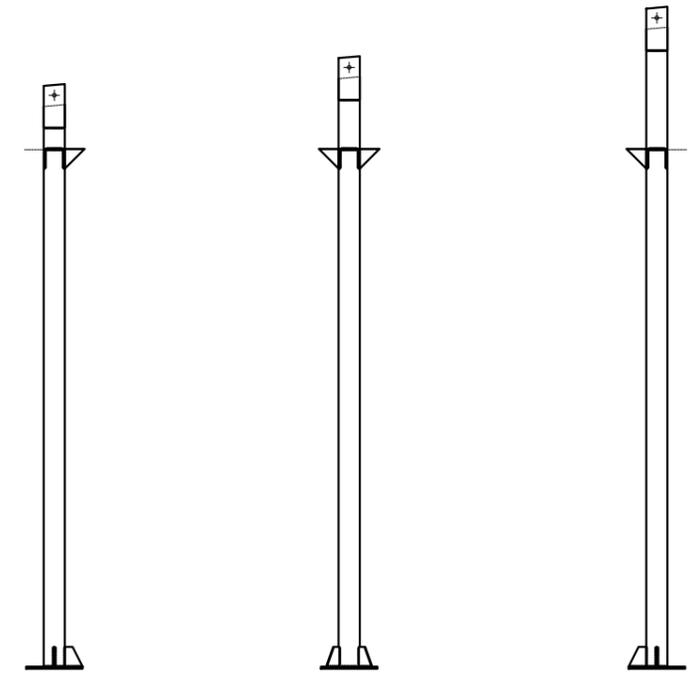
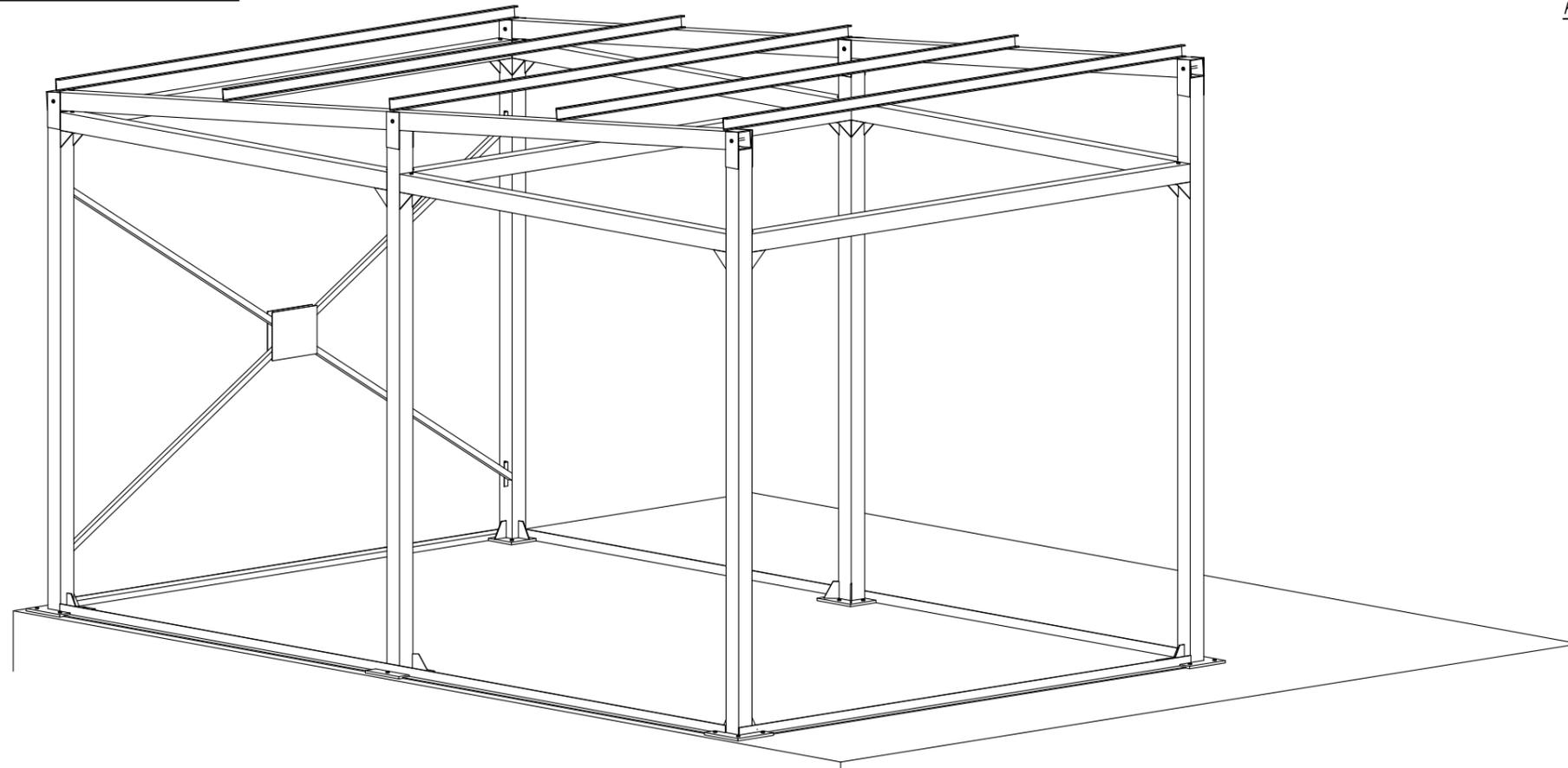
металлические стропила 140x140x5
200 прогоны (швеллер №10П)
200 покрытие профлистом

Этап, инв. №

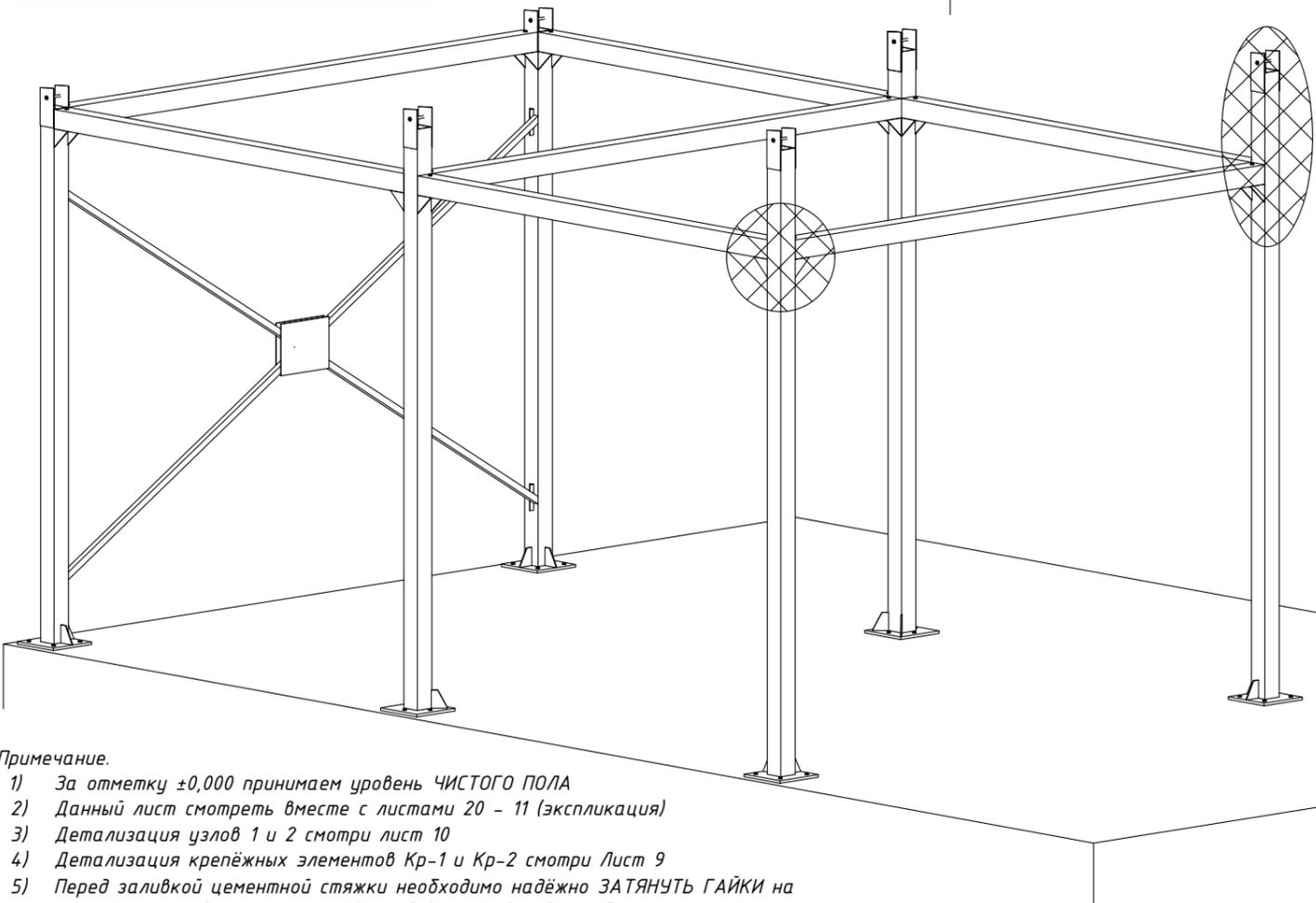
Подпись и дата

Инв. № орг.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-1	Стадия	Лист	Листов
							РП	16	
						Разрез 1-1 Разрез 2-2			



АксонOMETрия стоек и балок основного каркаса



Экспликация элементов основного каркаса

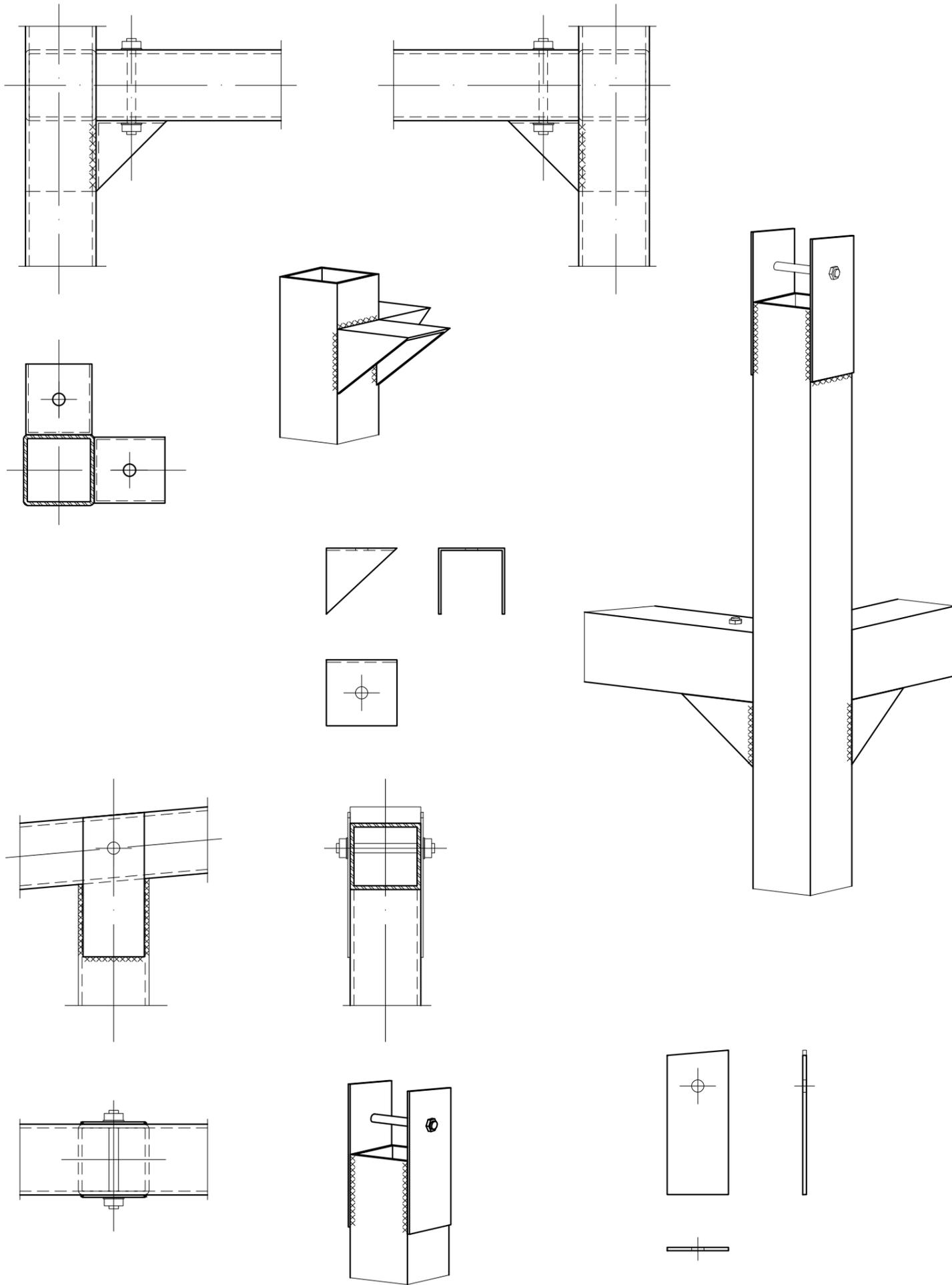
Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
1	ГОСТ 8639-82				
2	ГОСТ 8639-82				
3	ГОСТ 8639-82				
4	ГОСТ 8639-82	□			
5	ГОСТ 8639-82	□			
6	ГОСТ 8639-82	□			
7		┌			
8	ГОСТ 8639-82				
9	ГОСТ 103-76				
10	ГОСТ 8509-93	└			
11					

Примечание.

- 1) За отметку ±0,000 принимаем уровень ЧИСТОГО ПОЛА
- 2) Данный лист смотреть вместе с листами 20 - 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

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-1	РП	19
						АксонOMETрия основного каркаса		



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

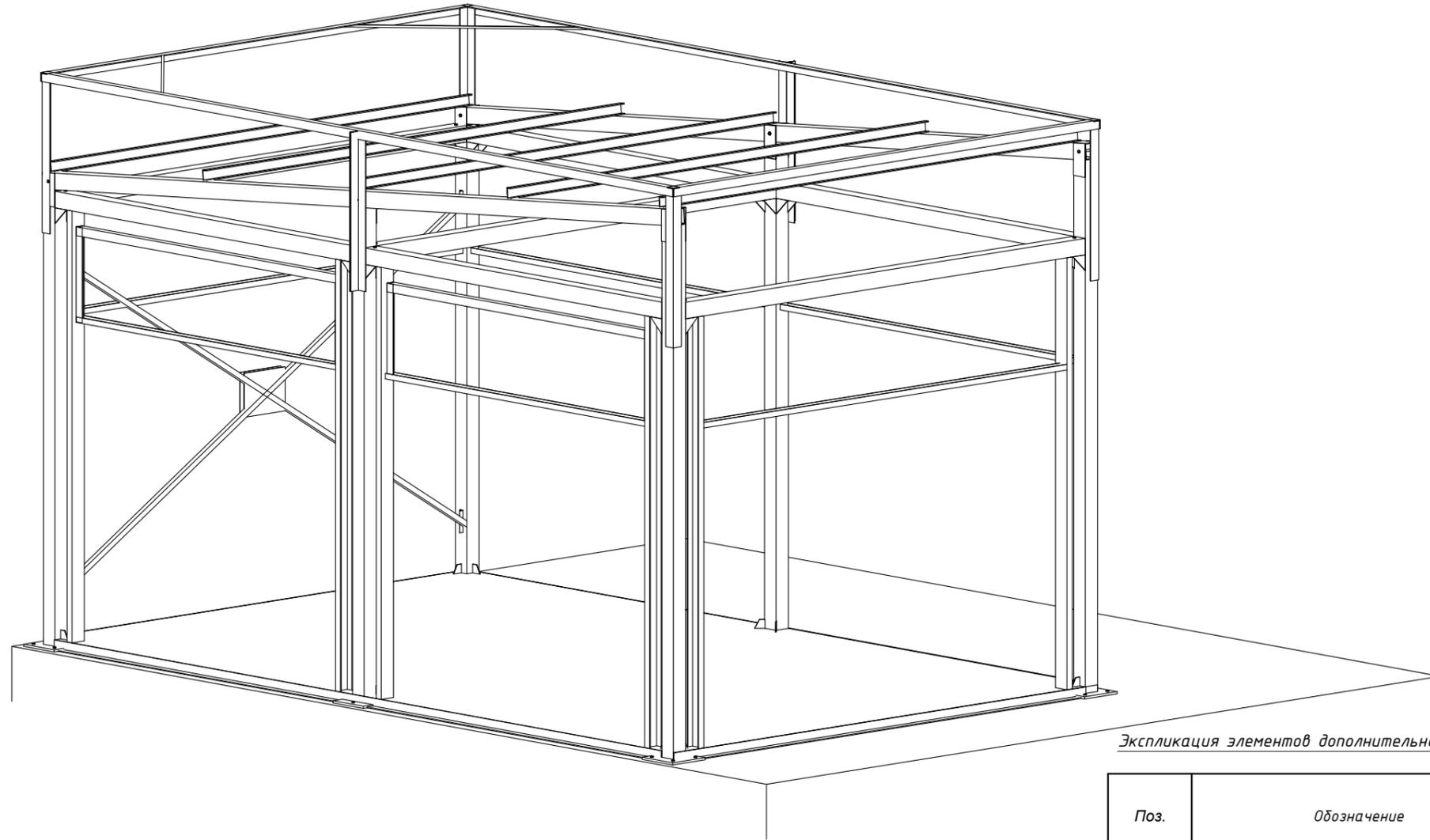
Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
1					
2	ГОСТ 8639-82				
3	ГОСТ 8639-82				
4	ГОСТ 8639-82				
Ориентировочный вес элемента					

Примечание

- 1) Деталь крепления Д-1 изготовить из профильной трубы 140x140x5 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			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	21	
Разработал						Узел-1 Узел-2		
Н. Контроль								
ГАП								

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



Экспликация элементов дополнительного каркаса

Поз.	Обозначение	Название	Кол.	Масса ед кг.	Прим.
12		С			
13		С			
14		С			
15		С			
16		С			
17	ГОСТ 8509-93	L			
18	ГОСТ 8509-93	L			
19	ГОСТ 8639-82	L			
20	ГОСТ 8639-82	L			
21					

Примечание.

- 1) За отметку ±0,000 принимаем уровень ЧИСТОГО ПОЛА
- 2) Данный лист смотреть вместе с листами 19 (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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Разработка типового проекта торгового объекта ТП-1	РП	22
Разработал							Аксонметрия дополнительного каркаса	
Н. Контроль								
ГАП								

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № орг.

