

# **ТОО "АБС-НС"**

## **ГСЛ №000647**

**«Строительство пристройки-склада для размещения товарно материальных ценностей (ТМЦ) к Комплексу по производству бутилированной артезианской питьевой воды (газированной и без газа) и безалкогольных газированных напитков в Восточно-Казахстанской области, Зайсанском районе, в 0.5 км восточнее села Дайыр»**

Стадия: РП

Заказ:03/03-25-КМ

## **Рабочий проект**

### **Конструкций металлические**

Усть-Каменогорск,  
2025

# ТОО "АБС-НС" ГСЛ №000647

«Строительство пристройки-склада для размещения товарно материальных ценностей (ТМЦ) к Комплексу по производству бутилированной артезианской питьевой воды (газированной и без газа) и безалкогольных газированных напитков в Восточно-Казахстанской области, Зайсанском районе, в 0.5 км восточнее села Дайыр»

Стадия: РП

Заказ:03/03-25-КМ

## Рабочий проект Конструкций металлические

ТОО "АБС-НС"

ГИП



М. Айбекулы

Б.Б. Уркимбаева

Усть-Каменогорск,  
2025

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация металлопроката

Вид профиля ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№ по порядку	Масса металла по элементам конструкций, кг					Общая масса, кг
				Колонны	Балки покрытия	Прогоны	Связи и распорки	фахверк	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные по ГОСТ 30245-2003	С245 ГОСТ 27772-2015 Итого	□100×3	1	0	0	0	230	0	230
			2	0	0	0	0	0	0
			3	0	0	0	230	0	230
Всего профиля			4	0	0	0	230	0	230
Швеллера горячекатанные с уклоном полок по ГОСТ 8240-97	С245 ГОСТ 27772-2015 Итого	[ 16У	5	0	350	0	0	0	350
		[ 14У	6	0	0	1480	0	0	1480
			7	0	350	1480	0	0	1830
Всего профиля			8	0	350	1480	0	0	1830
Уголки стальные горячекатаные равнополочные по ГОСТ 8509-93	С245 ГОСТ 27772-2015	L100x7	9	0	0	80	0	0	80
		L75x5	10	0	0	0	20	0	20
		L50x5	11	0	0	0	160	0	160
			12	0	0	0	0	0	0
	Итого		13	0	0	80	180	0	260
Всего профиля			14	0	0	80	180	0	260
Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные по ГОСТ 30245-2003	С245 ГОСТ 27772-2015 Итого	□160×4	15	201	0	0	0	0	201
		□120×4	16	0	0	0	0	1300	1300
			17	201	0	0	0	1300	1501
Всего профиля			18	201	0	0	0	1300	1501
Швеллеры стальные гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83	С245 ГОСТ 27772-2015 Итого	Гн. [ 120x80x4	19	0	0	0	0	95	95
			20	0	0	0	0	0	0
			21	0	0	0	0	95	95
Всего профиля			22	0	0	0	0	95	95
Прокат листовой горячекатанный по ГОСТ 19903-74*	С245 ГОСТ 27772-2015	- 20	23	165	0	0	0	0	165
		- 10	24	110	0	0	0	40	150
		- 6	25	45	0	0	40	0	85
			26	0	0	0	0	0	0
	Итого		27	320	0	0	40	40	400
Всего профиля			28	320	0	0	40	40	400
Итого масса металла			29	521	350	1560	450	1435	4316

1. Общие данные - см. КМ-1.
2. В таблицах неучтена масса на наплавляемый металл (1% - сварные швы), на уточнение конструкций в разделе КМД (3%). Раздел КМД выполняется заводом-изготовителем металлоконструкций.

						03/03-25-КМ			
						ТОО «ARNNA MINERALS»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство пристройки-склада для размещения товарно материальных ценностей (ТМЦ) к Комплексу по производству бутылированной артезианской питьевой воды (газированной и без газа) и безалкогольных газированных напитков в Восточно-Казахстанской области, Зайсанском районе, в 0,5 км восточнее села Дайыр	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Уркимбаева						РП	1	
Выполнил	Умытбаев								
Проверил	Уркимбаева					Спецификация металлопроката		ТОО «АБС-НС» ГСЛ №000647	
						Копировал		Формат А3	

Схема расположения баз колонн Бк1 на отметке -0,100м

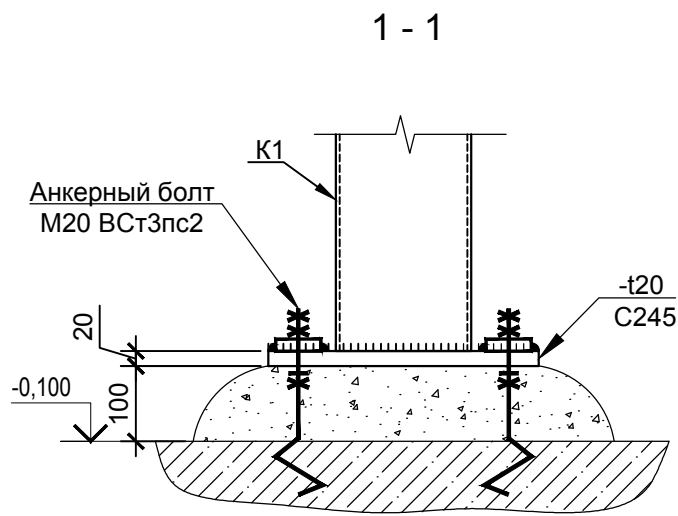
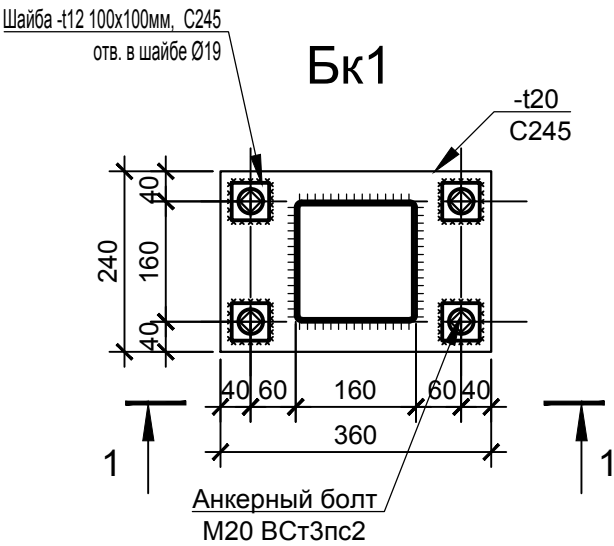
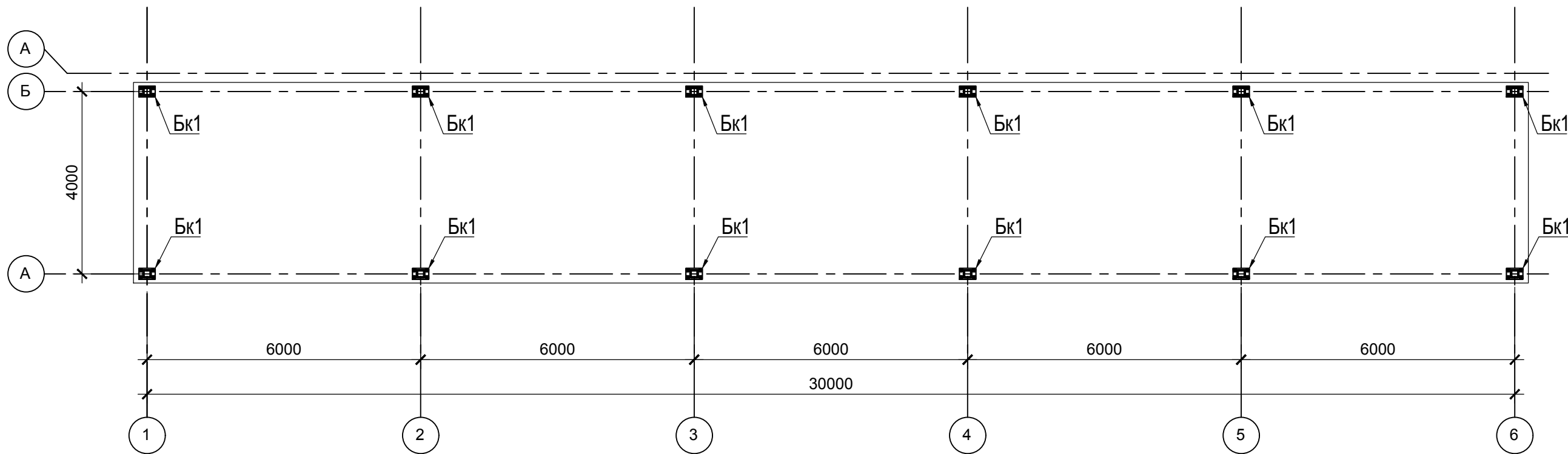
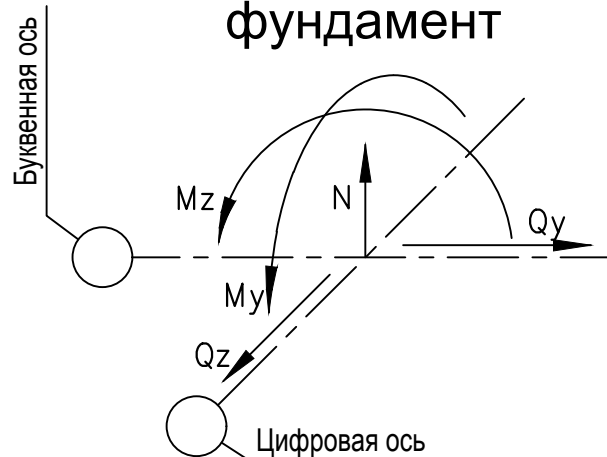


Таблица расчетных нагрузок на фундаменты							
Ряд	Ось	Наименование нагрузки	Усилия				Примечание
			N тс	My тс·м	Qz тс	Qy тс	
А, Б	1-6	PCY	---	---	---	---	Бк1

Схема нагрузок от колонн на фундамент



						03/03-25-KM		
						ТОО «ARNNA MINERALS»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство пристройки-склада для размещения товарно материальных ценностей (ТМЦ) к Комплексу по производству бутылированной артезианской питьевой воды (газированной и без газа) и безалкогольных газированных напитков в Восточно-Казахстанской области, Зайсанском районе, в 0,5 км восточнее села Дайыр	Стадия	Лист
ГИП		Уркимбаева					РП	2
Выполнил		Умытбаев						
Проверил		Уркимбаева				Схема расположения баз колонн Бк1 на отметке -0,100м	ТОО «АБС-НС» ГСЛ №000647	

Схема расположения колонн К1 на отметке 0,000м

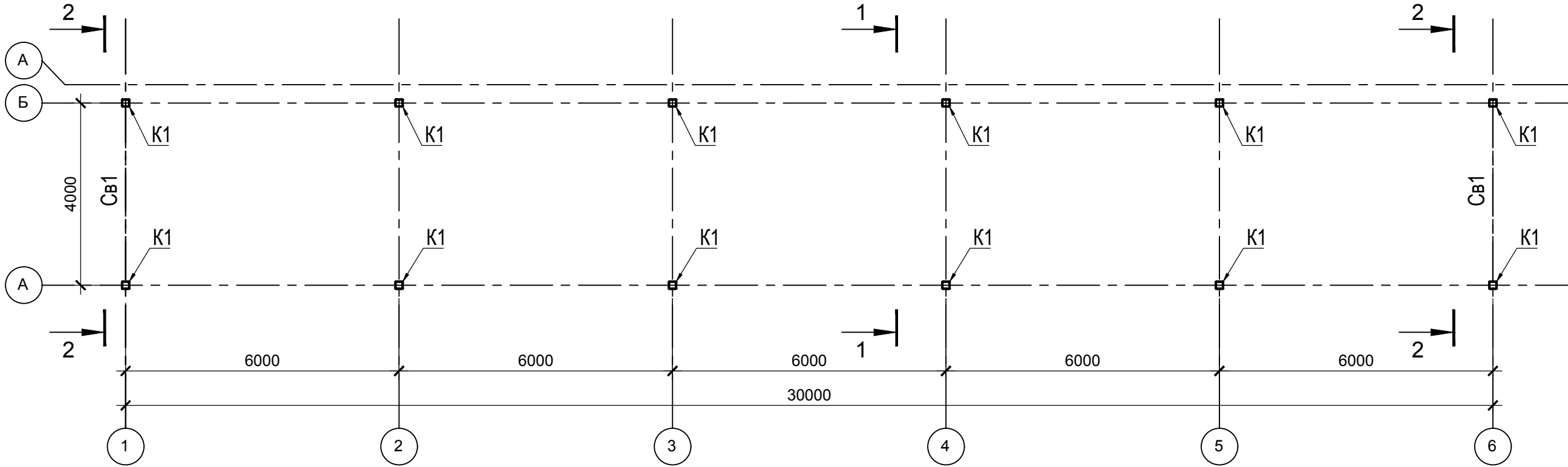
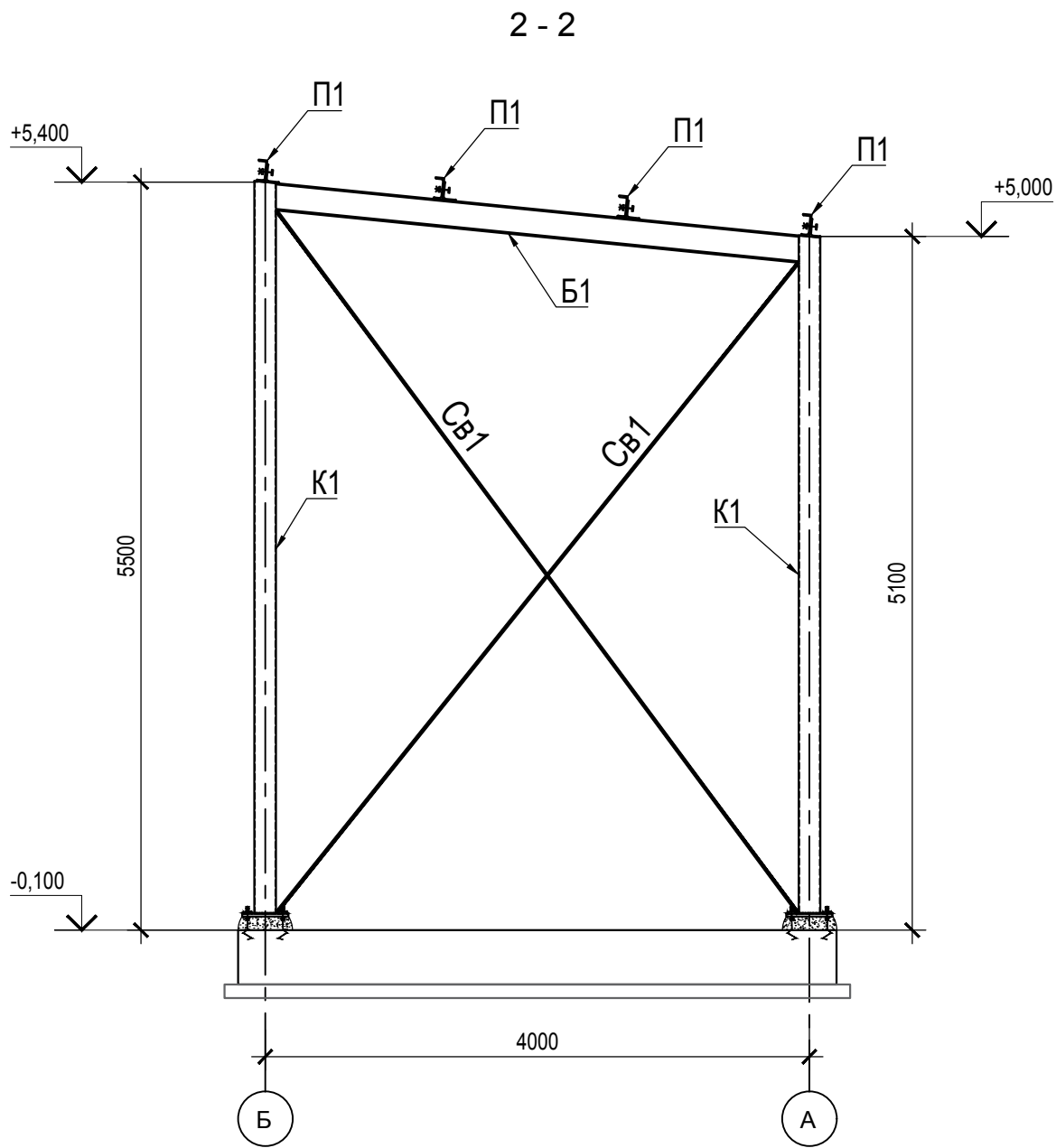
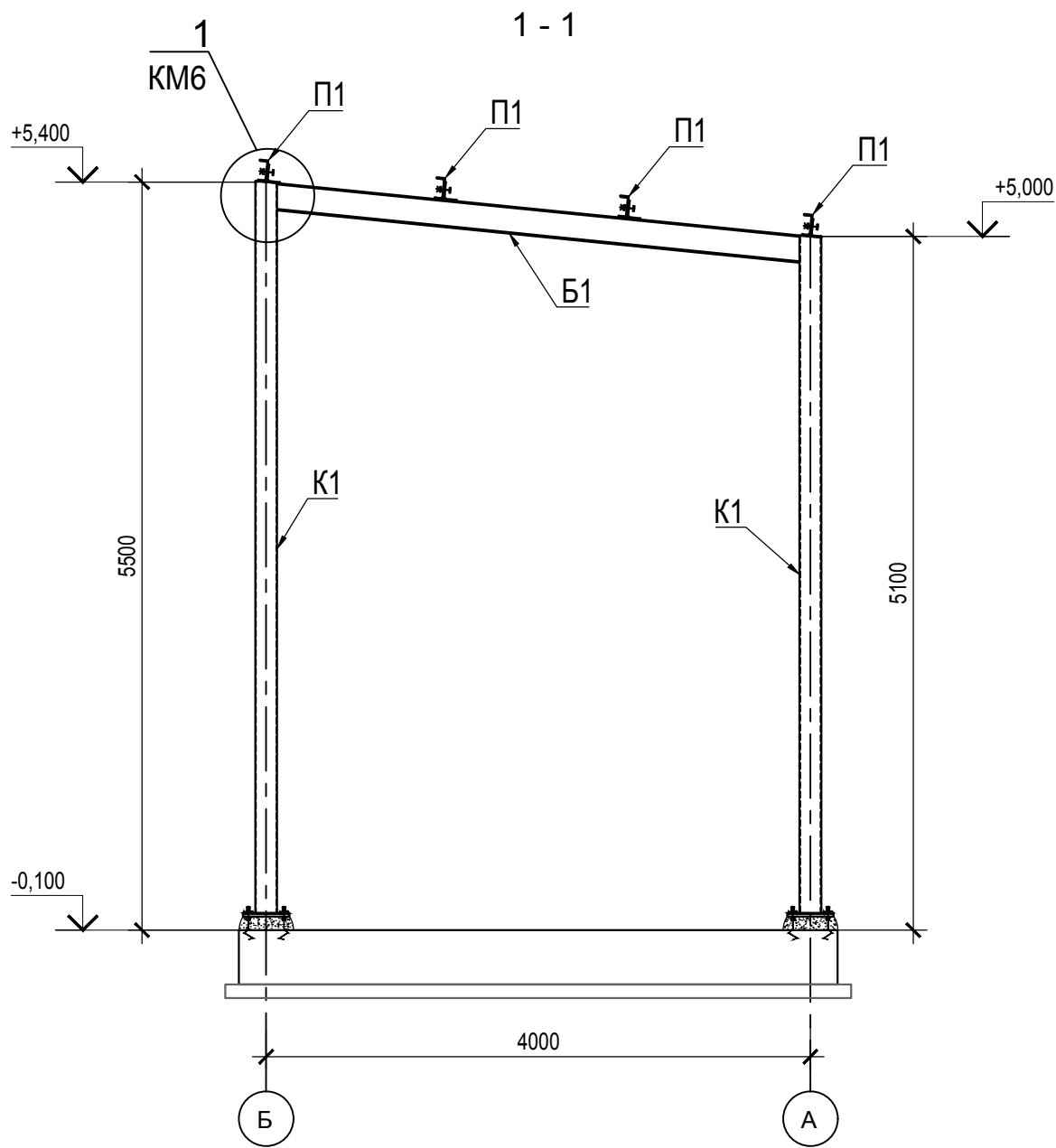
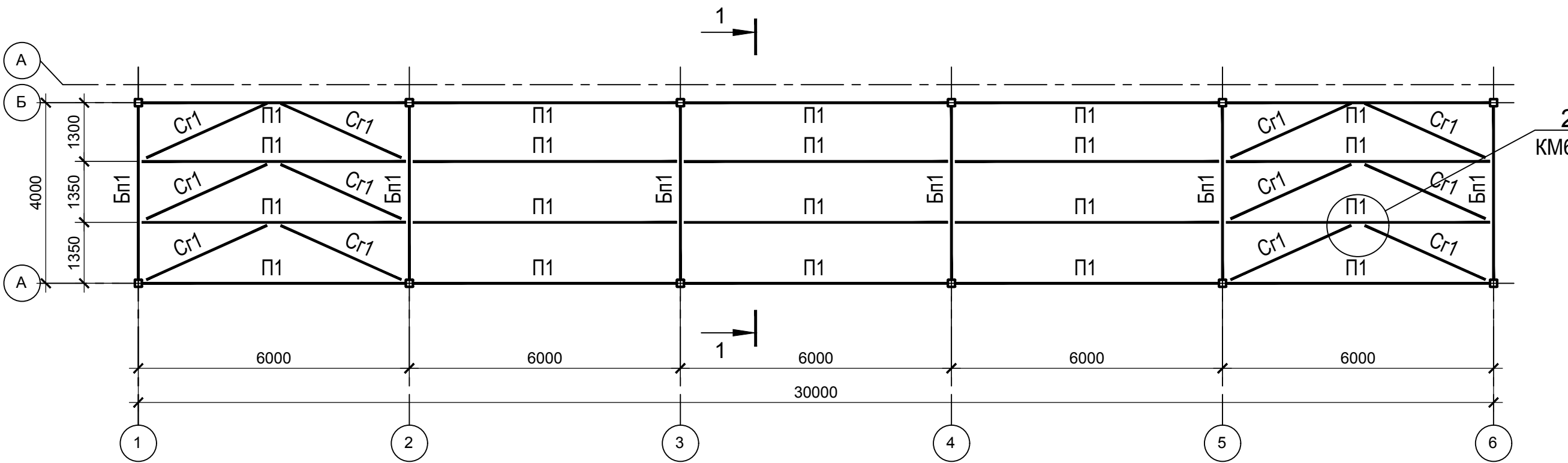


Схема расположения элементов покрытия пристроя



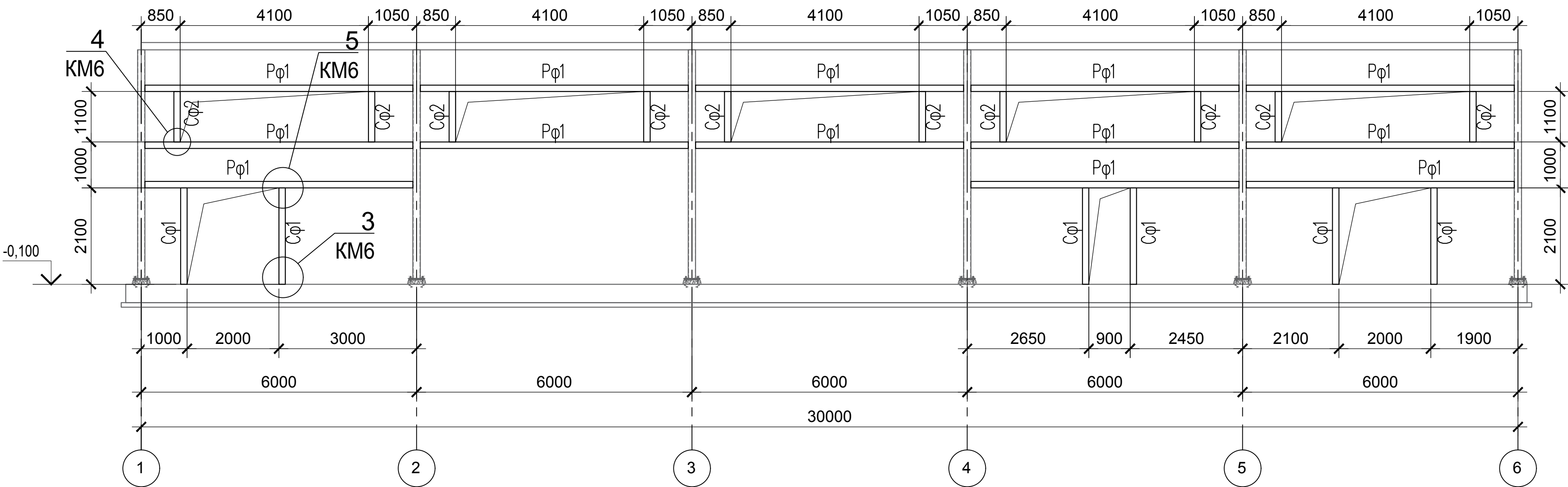
Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение			Опорные усилия			Наименование или марка стали	Примечание
	эскиз	поз.	состав	М, т*м	N, т	A, т		
К1			Гн. □ 160x4	---	---	---	C245	ГОСТ 30245-2012
Бп1			[16У	---	---	---	C245	ГОСТ 8240-97
П1			[14У	---	---	---	C245	ГОСТ 8240-97
Cr1			L50x5	---	---	---	C245	ГОСТ 8509-93
Св1			Гн. □ 100x3	---	---	---	C245	ГОСТ 30245-2012

Согласовано								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. N		
Исполнил		Подп. и дата		Взам. инв. N				
Исполнил		Подп. и дата		Взам. инв. N				
Исполнил		Подп. и дата		Взам. инв. N				




						03/03-25-KM		
						ТОО «ARNNA MINERALS»		
						Строительство пристройки-склада для размещения товарно-материальных ценностей (ТМЦ) к Комплексу по производству бутылированной арктической питьевой воды (газированной и без газа) и безалкогольных газированных напитков в Восточно-Казахстанской области, Зайсанском районе, в 0,5 км восточнее села Дайыр		
						РП		
						3		
						ТОО «АБС-НС» ГСЛ №000647		
						Схема расположения колонн К1 на отметке 0,000м		
						Копировал		
						Формат А2		

Схема расположения элементов фахверка по ряду А в осях 1-6



Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение			Опорные усилия			Наименование или марка стали	Примечание
	эскиз	поз.	состав	М, т*м	N, т	A, т		
Cφ1			Гн. □ 120x4	---	---	---	C245	ГОСТ 30245-2012
Cφ2			Гн. [ 120x80x4	---	---	---	C245	ГОСТ 8278-83
Pφ1			Гн. □ 120x4	---	---	---	C245	ГОСТ 30245-2012

						03/03-25-КМ			
						ТОО «ARNNA MINERALS»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<div>Строительство пристройки-склада для размещения товарно материальных ценностей (ТМЦ) к Комплексу по производству бутылированной артезианской питьевой воды (газированной и без газа) и безалкогольных газированных напитков в Восточно-Казахстанской области, Зайсанском районе, в 0.5 км восточнее села Дайыр</div> <div>Схема расположения элементов фахверка по ряду А в осях 1-6</div>	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Уркимбаева					РП	4	
Выполнил		Умытбаев							
Проверил		Уркимбаева							
							ТОО «АБС-НС» ГСЛ №000647		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. № подл.

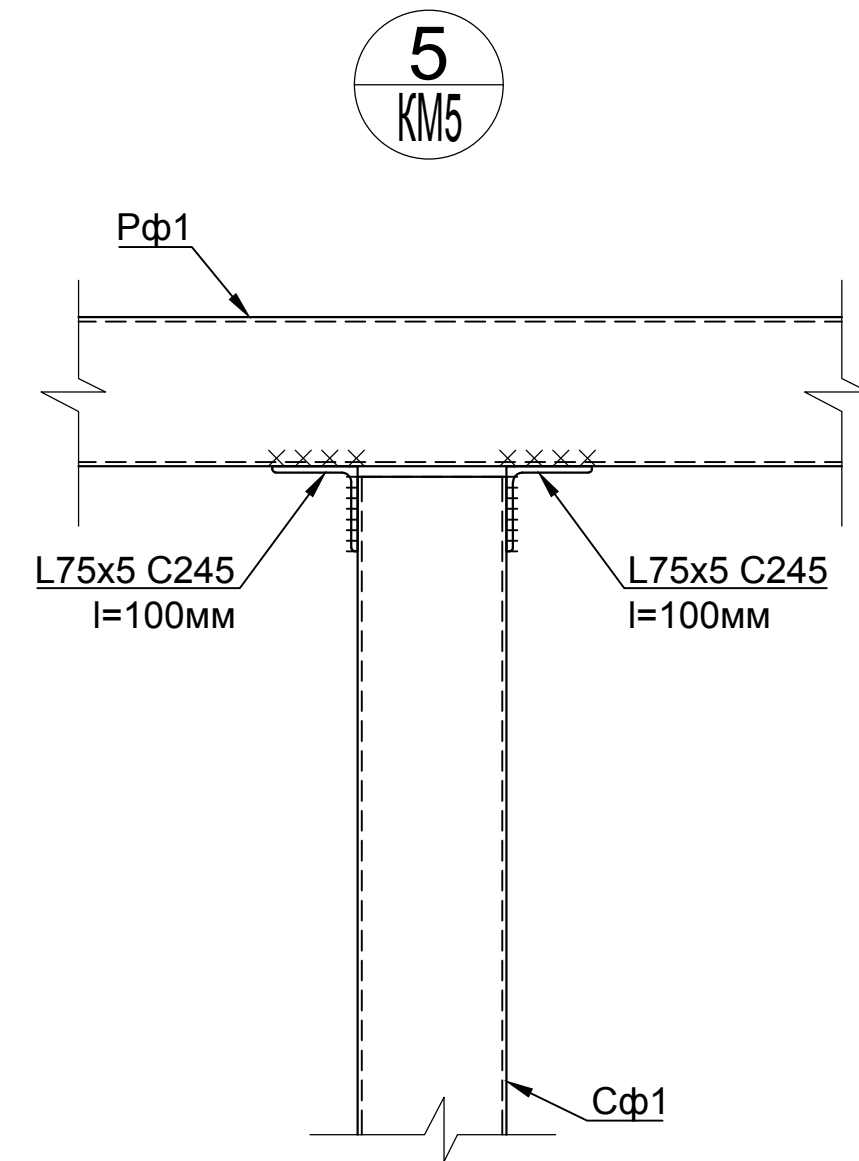
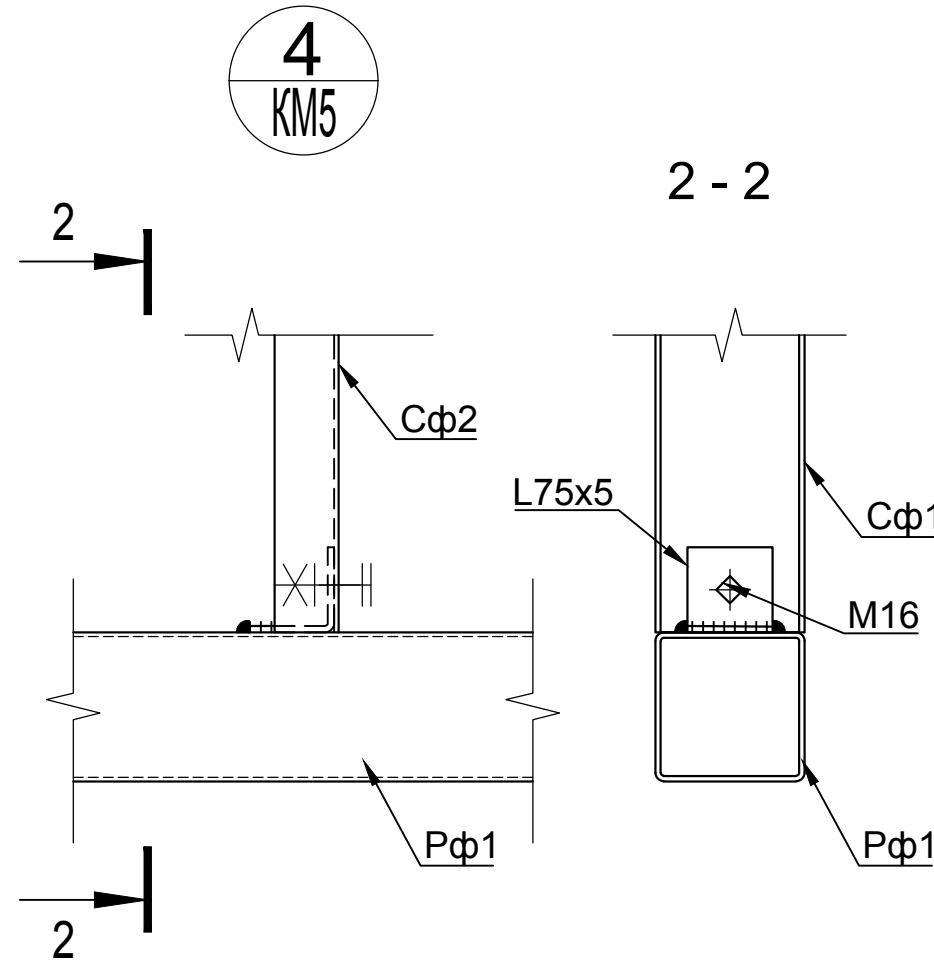
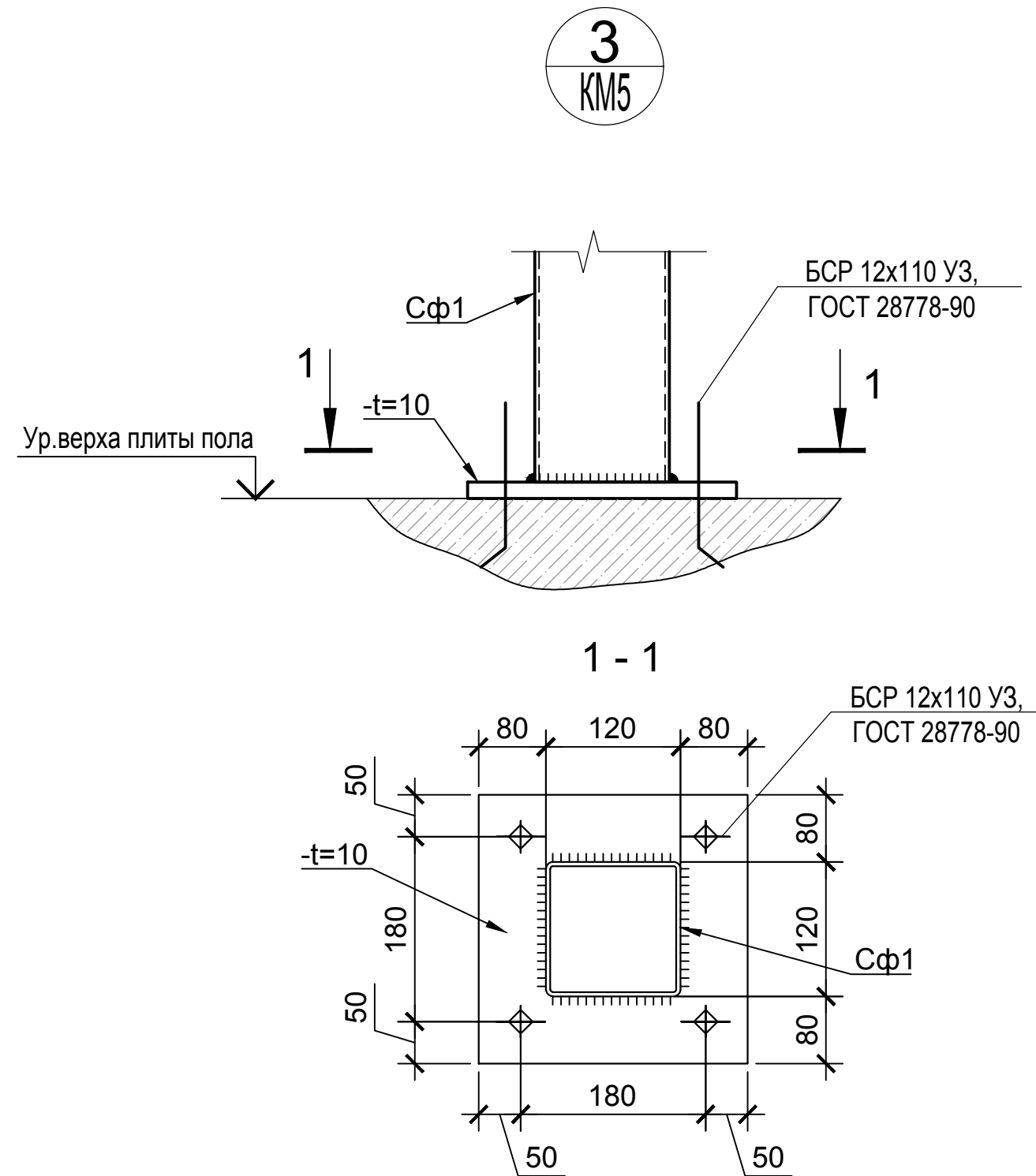
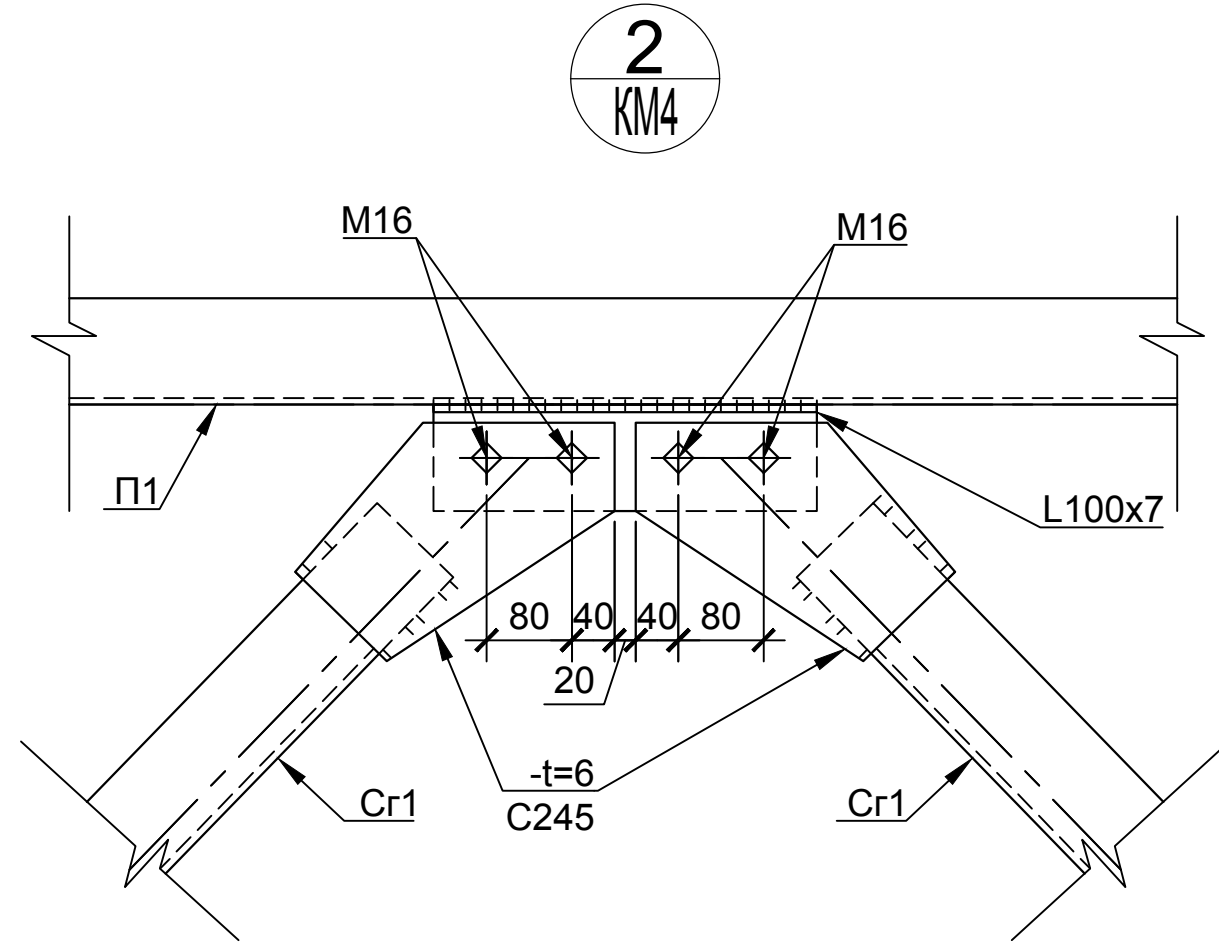
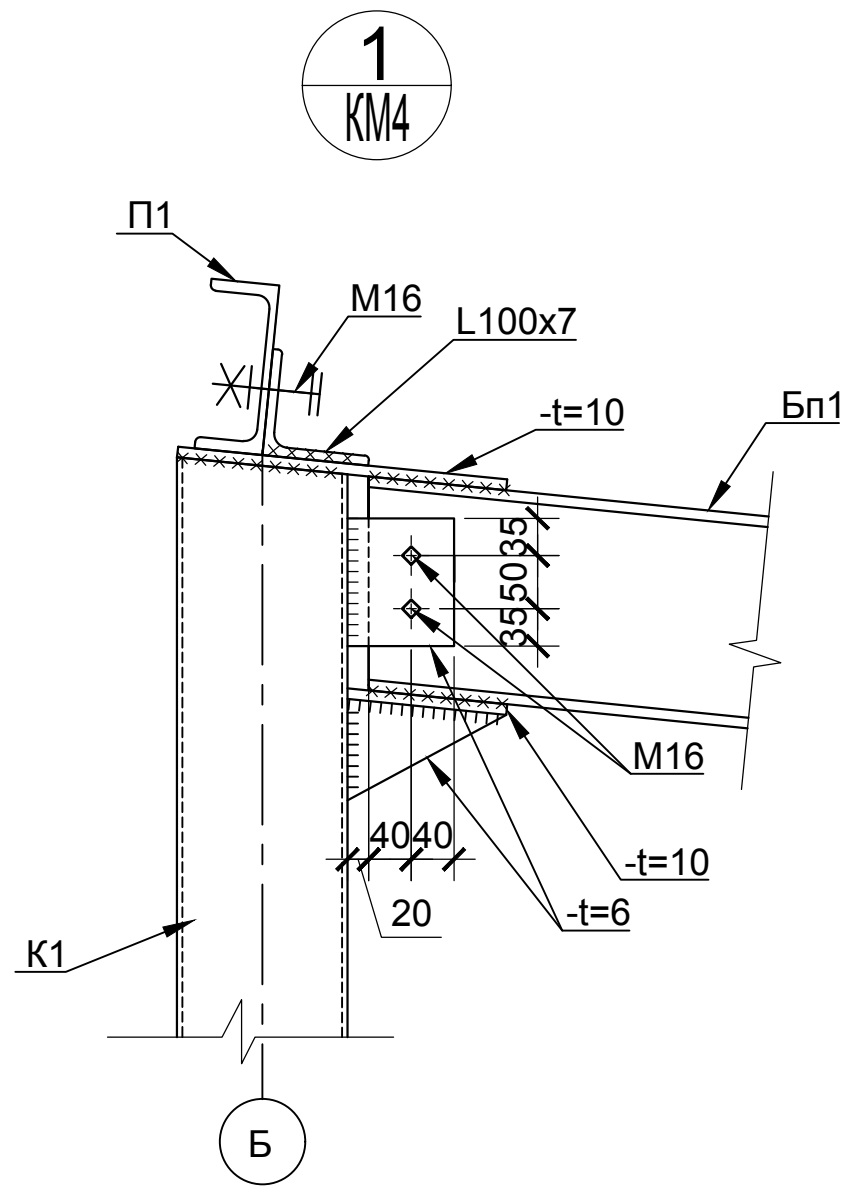


Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. № подл.



						03/03-25-KM			
						ТОО «ARNNA MINERALS»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство пристройки-склада для размещения товарно материальных ценностей (ТМЦ) к Комплексу по производству бутылированной артезианской питьевой воды (газированной и без газа) и безалкогольных газированных напитков в Восточно-Казахстанской области, Зайсанском районе, в 0,5 км восточнее села Дайыр	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Уркимбаева						РП	5	
Выполнил	Умытбаев								
Проверил	Уркимбаева					ТОО «АБС-НС» ГСЛ №000647			
						Узлы 1-5			
						Копировал			
						Формат А3			