





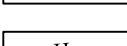




Условные обозначения и изображения

-  Граница проектирования и благоустройства территории
-  Здания проектируемые
-  Здания реконструируемые
-  Проезд проектируемый (асфальтобетон)
-  Отмостка проектируемая
-  Озеленение проектируемое
-  Существующий проезд
-  Демонтаж опор дымовой трубы
-  Железнодорожный переезд проектируемый

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Узел выгрузки апатитового концентрата ПЭФК	Проектируемый
2	Склад апатитового концентрата	Существующий
3	Отделение экстракции с транспортной галереей	Существующее
4.1	Галерея существующая	Демонтируемая
4.2	Галерея проектируемая	Проектируемая

Технико-экономические показатели

Номер пункта	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Площадь участка благоустройства	м <sup>2</sup>	1785,7
2	Площадь застройки узла выгрузки, в т.ч.	м <sup>2</sup>	665,2
	Площадь застройки узла выгрузки (проектирование)	м <sup>2</sup>	395,8
	Площадь застройки узла выгрузки (реконструкция)	м <sup>2</sup>	269,4
3	Плотность застройки	%	37
4	Площадь покрытия дорог и проездов	м <sup>2</sup>	543,1
5	Площадь озеленения	м <sup>2</sup>	465
6	Процент озеленения	%	26

Согласовано

Взам. инв.№

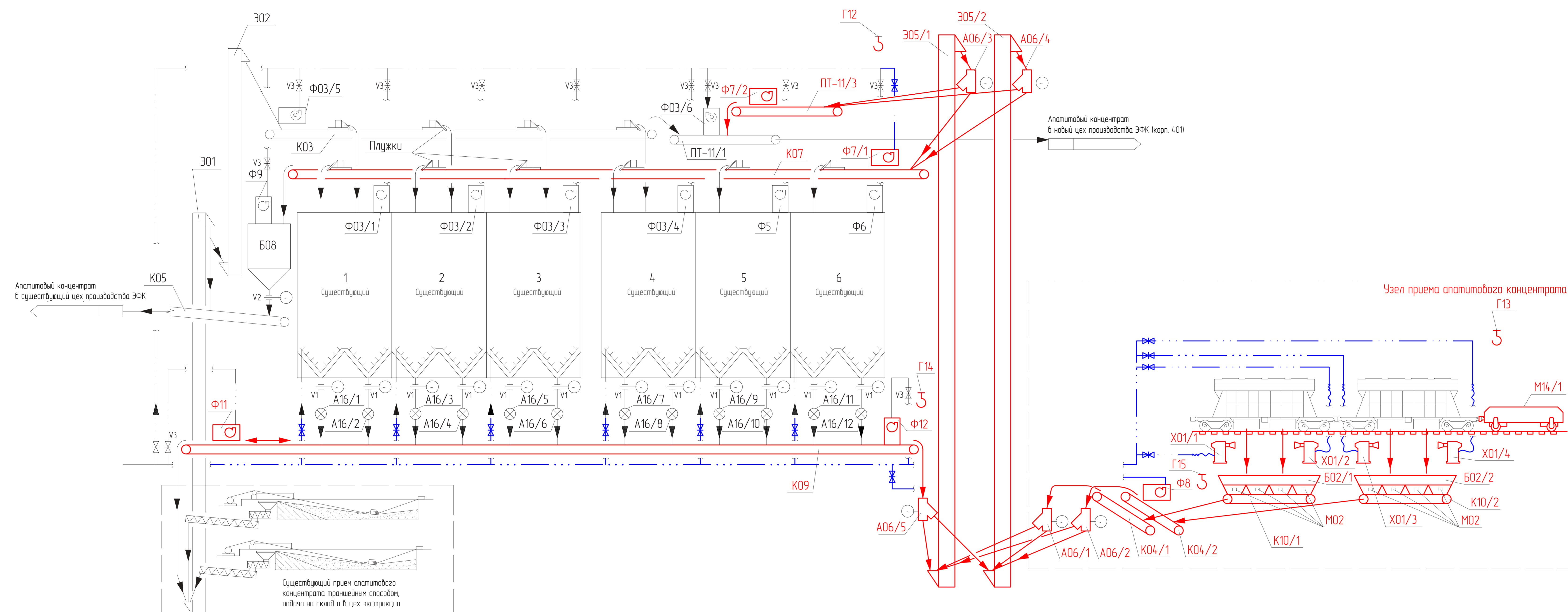
Подпись и дата

Инв.№ подл.

072.0TP.060.34362915-ТХ-ГЧ-1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Барынова			<i>Baranova</i>	12.2018	Узел выгрузки апатитового концентрата ПЭФК	Стадия	Лист	Листов
							0TP	1	
Н. контр.	Калмык			<i>Kalmyk</i>	12.2018	Схема планировочной организации земельного участка 1:500			

Позиция	Наименование оборудования	Технические характеристики	Кол	Примечание
1-6	Силос апатитового концентрата	Ø12 м, Н=22 м, Vраб=1700 м³	6	Существующий
A1-A6	Система пневмошпильного обрушения сводов в силосах (генераторы ПГ-25/8)	Qвазд. на силос = 7,2 Нм³/мин	6	Реконструкция
Э01	Элеватор	Q= 150 т/ч	1	Существующий
Э02	Элеватор	Q= 150 т/ч	1	Существующий
К03	Конвейер ленточный	Q= 200 т/ч	1	Существующий
К04/1,2	Конвейер ленточный	Q= 400 т/ч	2	
К10/1,2	Конвейер ленточный	Q= 400 т/ч	2	
К05	Конвейер ленточный	Q= 200 т/ч	1	Существующий
X01/1-4	Виброразгрузитель пневматический VH-620	Pвазд=0,6МПа, Qвазд=0,45 Нм³/мин.	4	
Б02/1,2	Приемное устройство - Бункер	V=60 м³	2	
М02	Магнито-импульсная установка ИМ	Nим=4кВт, 40 исп.механизмов	2	
Э05/1,2	Элеватор ковшовый ленточный	Q= 400 т/ч	2	
A06/1-5	Клапан перекидной с электроприводом	500x500мм, N=0,5кВт DMNVZEC500-2CS-SL-4S-MG-KS-E13547A	5	
К07	Конвейер ленточный (с дистанционным регулированием положения плужков)	Q= 400 т/ч	1	
Б08	Бункер промежуточный	Ø3,5 м, Н=7,8 м, Vраб=50 м³	1	Существующий
К09	Конвейер ленточный реверсивный	Q= 200 т/ч	1	
ПТ11/3	Конвейер ленточный	Q= 200 т/ч	1	
М14/1	Устройство маневровое	Количество перемищаемых вагонов 8 шт.	1	
A16/1-12	Шлязовая дозатор OS450-1 (ценный прибор SEW R97DRE132S4/TE/C)	Q= 90 м³/ч, N=4 кВт	12	Существующий
Ф03/1-Ф03/4	Фильтр точечный вертикальный КФЕ24ТВ2	Q= 2420-3670 м³/ч, S=33,6 м², N=5 кВт	4	Существующий
Ф5, Ф6	Фильтр точечный вертикальный КФЕ24ТВ2	Q= 2520 м³/ч, N=6 кВт	2	Существующий
Ф7/1, 2	Фильтр точечный горизонтальный КФЕ24ТГ2	Q= 2520 м³/ч, N=6 кВт	2	
Ф8	Фильтр точечный горизонтальный КФЕ24ТГ2	Q= 2520 м³/ч, N=6 кВт	1	
Ф9	Фильтр точечный вертикальный КФЕ12ТВ2	Q= 1260 м³/ч, N=4,5 кВт	1	Существующий
Ф03/5	Фильтр точечный горизонтальный КФЕ24ТГ2/2P	Q= 2420-3670 м³/ч, S=33,6 м², N=5 кВт	1	Существующий
Ф03/6	Фильтр точечный вертикальный КФЕ24ТВ2/2P	Q= 2420-3670 м³/ч, S=33,6 м², N=5 кВт	1	Существующий
Ф11	Фильтр точечный горизонтальный КФЕ12ТГ2	Q= 1260 м³/ч, N=4,5 кВт	1	
Ф12	Фильтр точечный вертикальный КФЕ12ТВ2	Q= 1260 м³/ч, N=4,5 кВт	1	
Г12	Таль электрическая	2/п 2 т, Н=30 м	1	
Г13	Кран мастовый подвесной однобалочный	2/п 2 т, Н=12 м, Lп= 6 м	1	
Г14	Таль электрическая	2/п 1 т, Н=12 м	1	
Г15	Таль ручная	2/п 1 т, Н=6 м	1	



- Условные обозначения**
- Направление потока (существующего)
  - Направление потока (нового)
  - Сжатый воздух (существующий)
  - Сжатый воздух (новый)
  - ⊞ Запор шиберный
  - ⊞ Запорная арматура
  - ⊞ Клапан перекидной с электроприводом
  - ⊞ Фильтр точечный вертикальный
  - ⊞ Фильтр точечный горизонтальный
  - ⊞ Виброразгрузитель пневматический
  - ⊞ Грузоподъемное устройство (кран или таль)

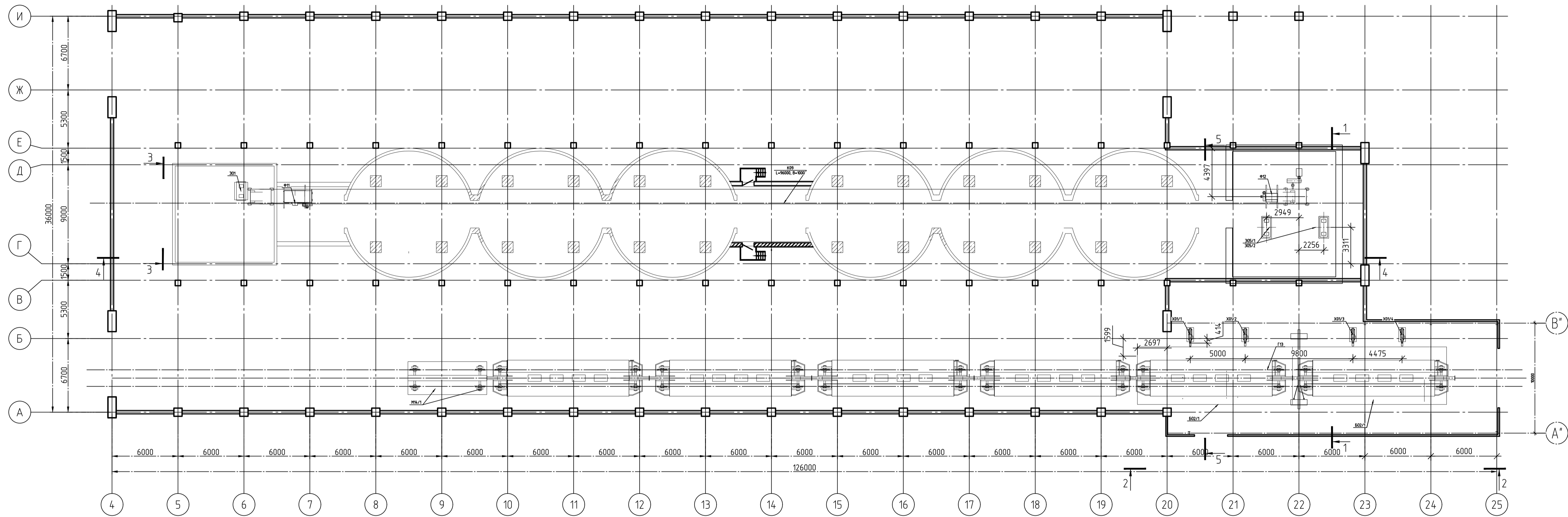
- Условные обозначения**
- Трубопровод воздухоподогрева
  - ⊞ Запорная арматура

Сжатый воздух для систем воздухоподогрева должен быть осушенный (точка росы -40°C).  
 Класс чистоты по ГОСТ Р ИСО 8573-1-2016: 3.2.2.  
 Рабочее давление воздуха 0,7 МПа

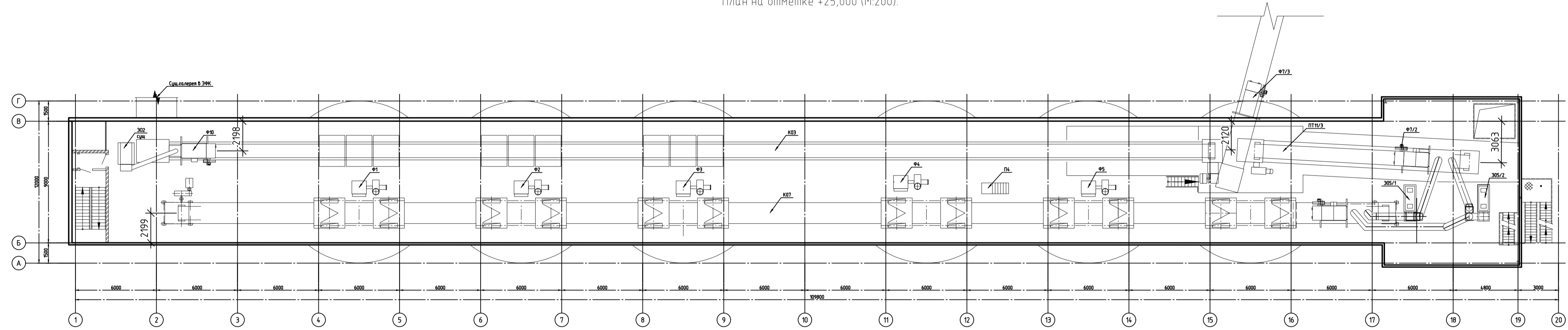
072.0TP.060.34.362915-ГЧ-2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Позв.	Дата
Разработал	Валерий	Валерий			09.12.18
Проверил	Валерий	Валерий			09.12.18
Мех. отв.	Карачкин	Карачкин			09.12.18
Исполн.	Колосик	Колосик			09.12.18
Узел выгрузки апатитового концентрата ПЭФК					
Схема аппаратурно-технологическая					
Экспликация оборудования. Вариант ИТ					
Технологическая схема в 16мм					



План на отметке +0,000 (М:200).



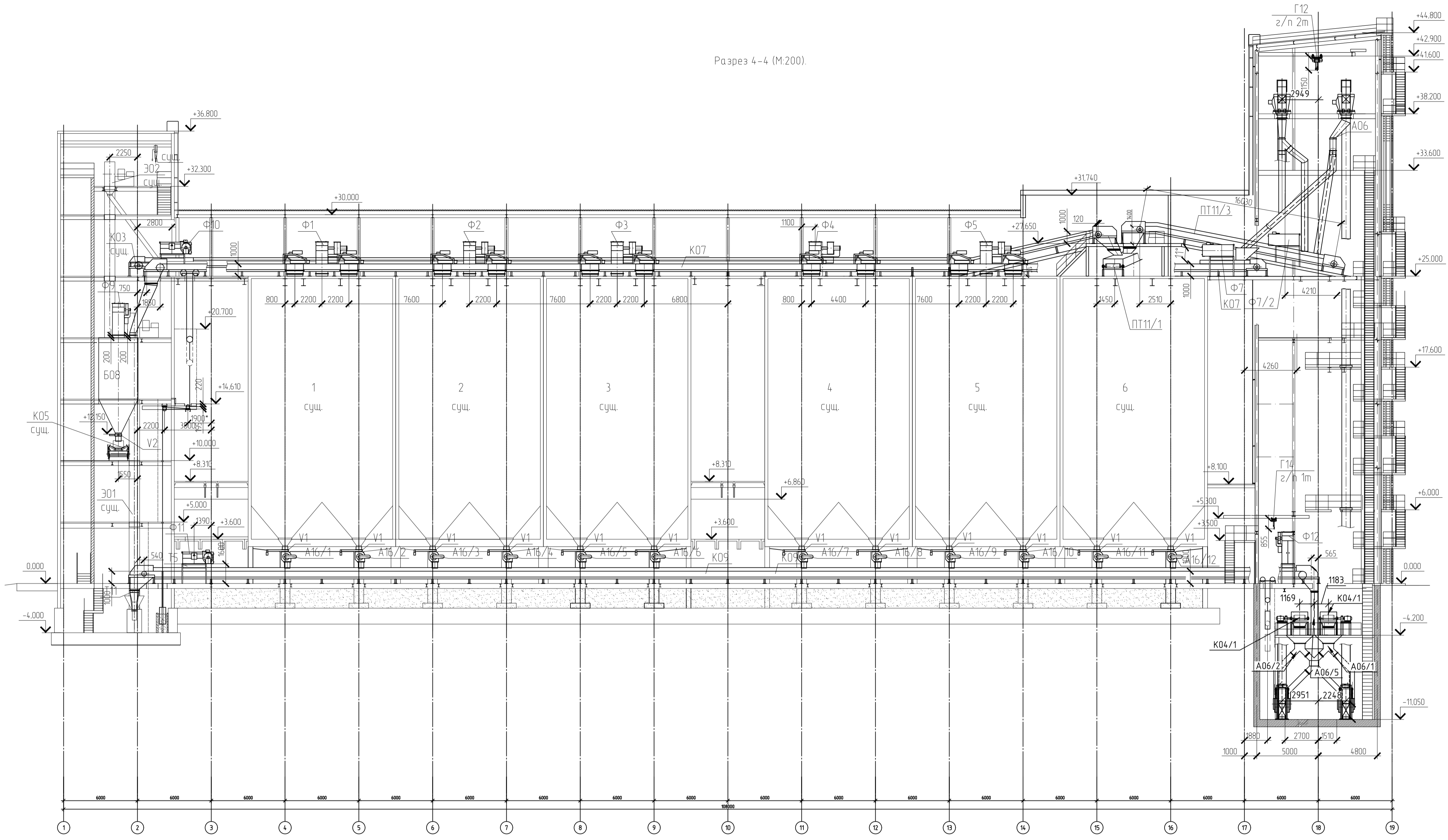
План на отметке +25,000 (М:200).



Согласовано  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №  
 Инв. № подл.

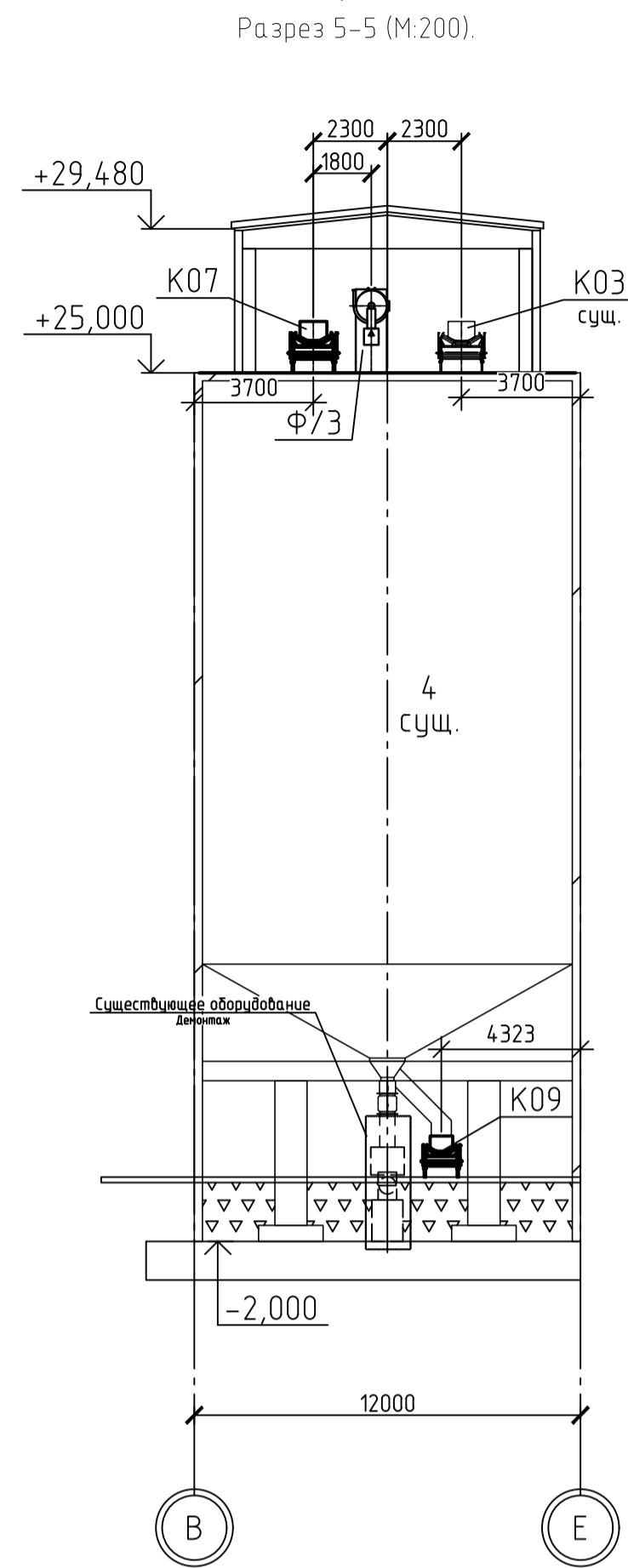
072.0TP.060.34362915-ГЧ-4						
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Нодиков					
Проверил	Долгирев					
Нач. отд.	Корнишин					
Н.Контр.	Калмык					
Узел выгрузки апатитового концентрата ПЭФК				Стадия	Лист	Листов
План на отметке + 0,000, +25,000(М:200)				ТР	1	1

Разрез 4-4 (М.200).

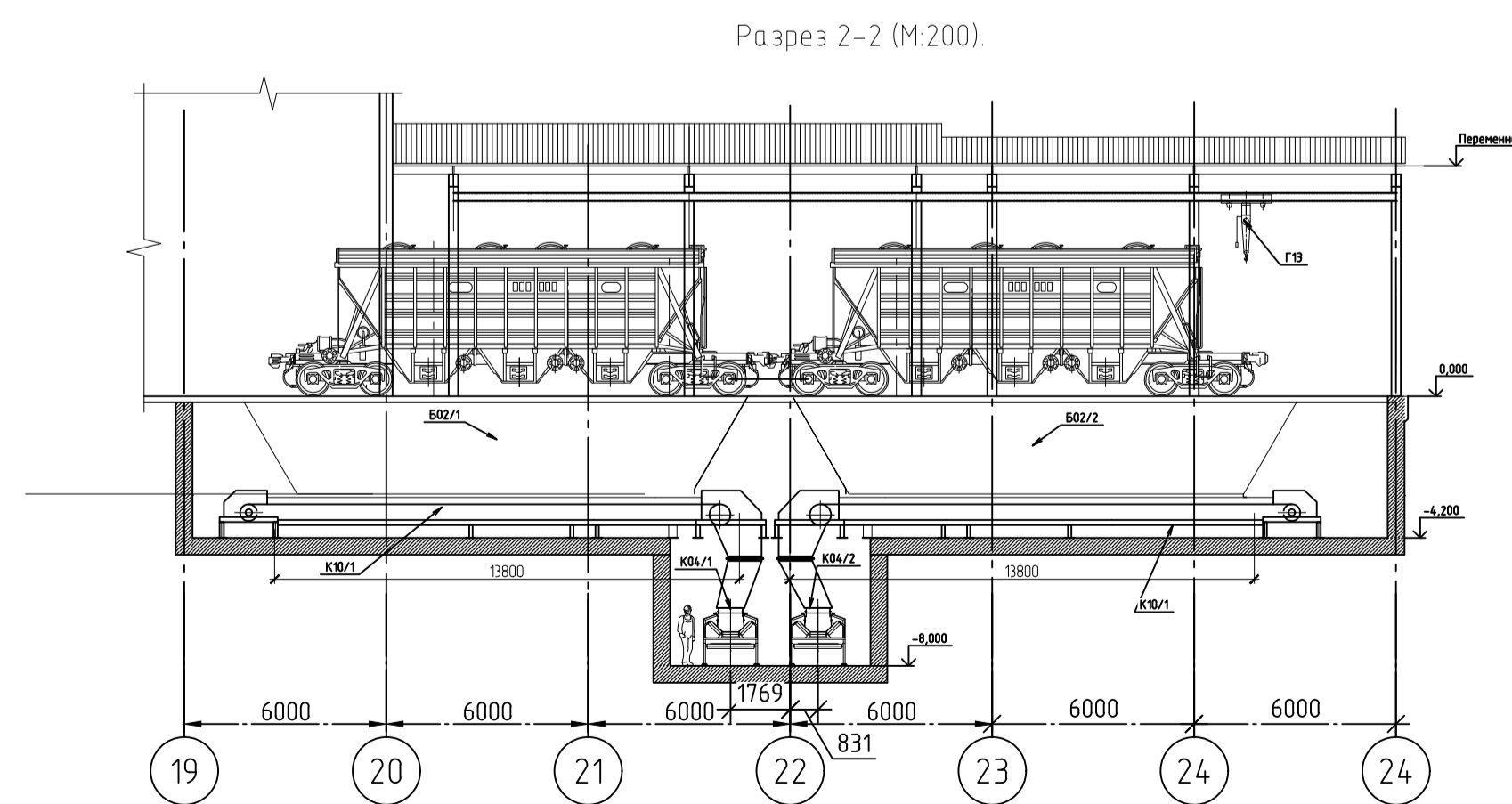
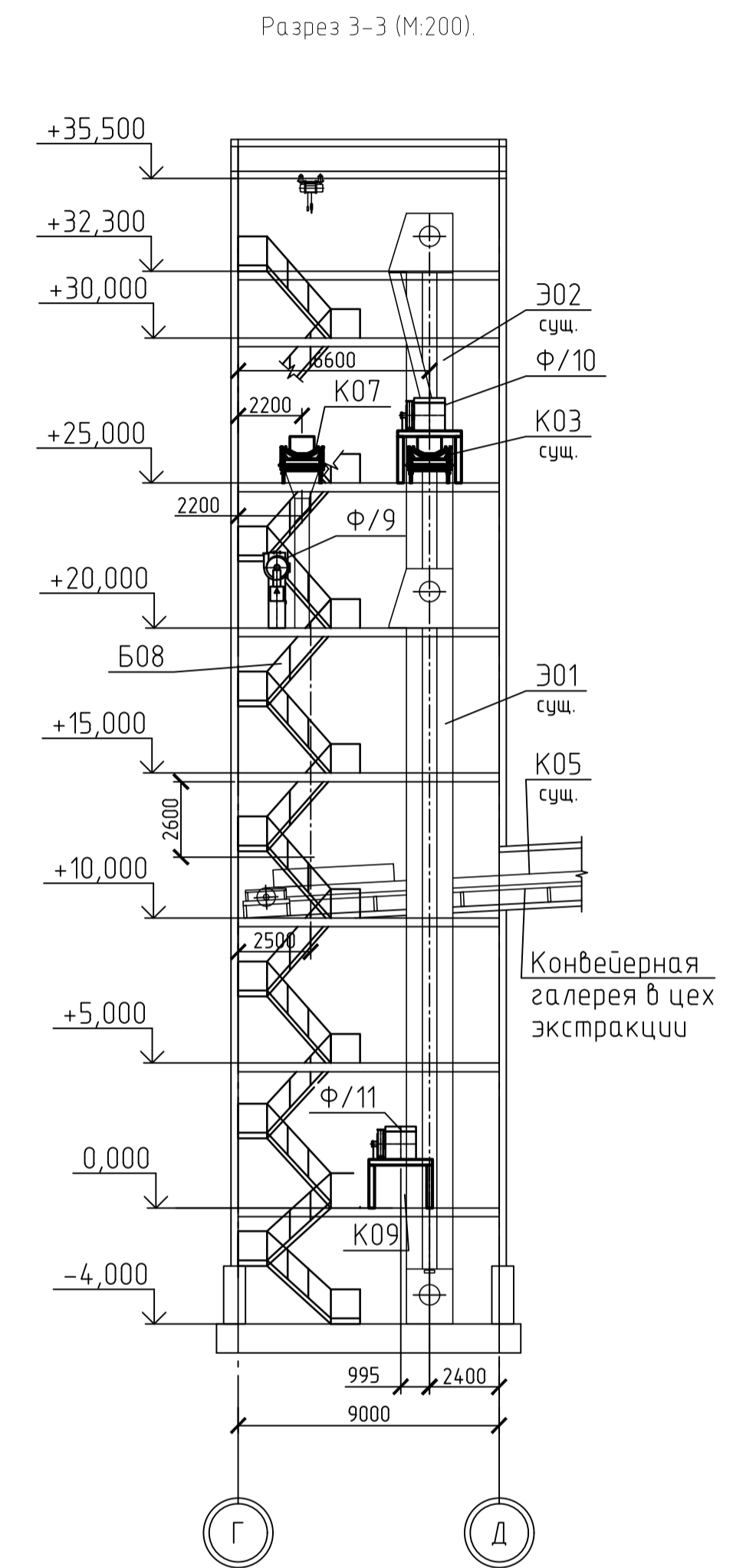
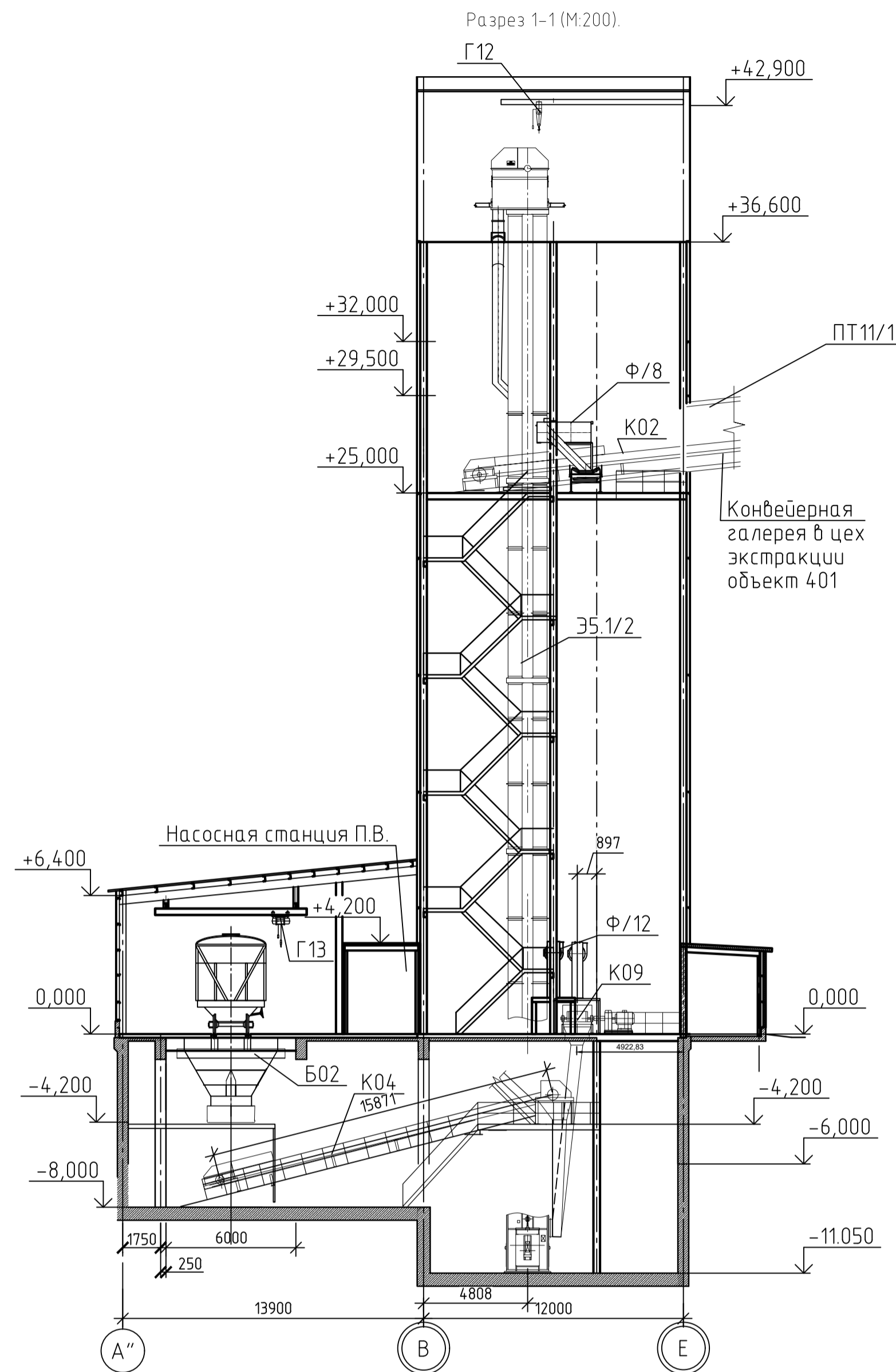
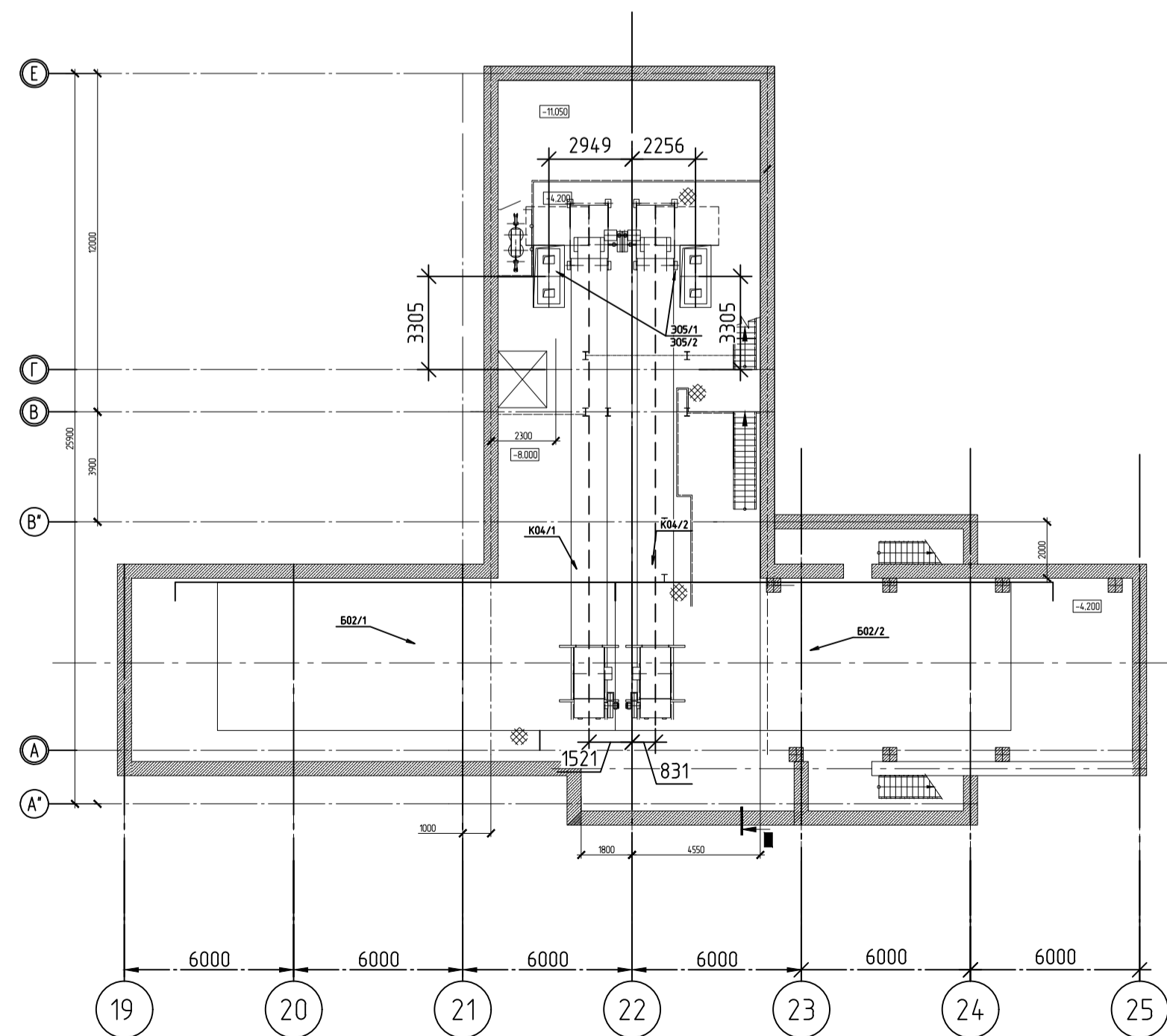


Создано  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №  
 Инв. № подл.

072.0TP.060.34362915-ГЧ-5					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Нодиков				
Проверил	Долгирев				
Нач. отд.	Корнишин				
Н.Контр.	Калмык				
Узел выгрузки апатитового концентрата ПЭФК				Стадия	Лист
Разрез 4-4 (М1200)				ТР	1
				Листов	

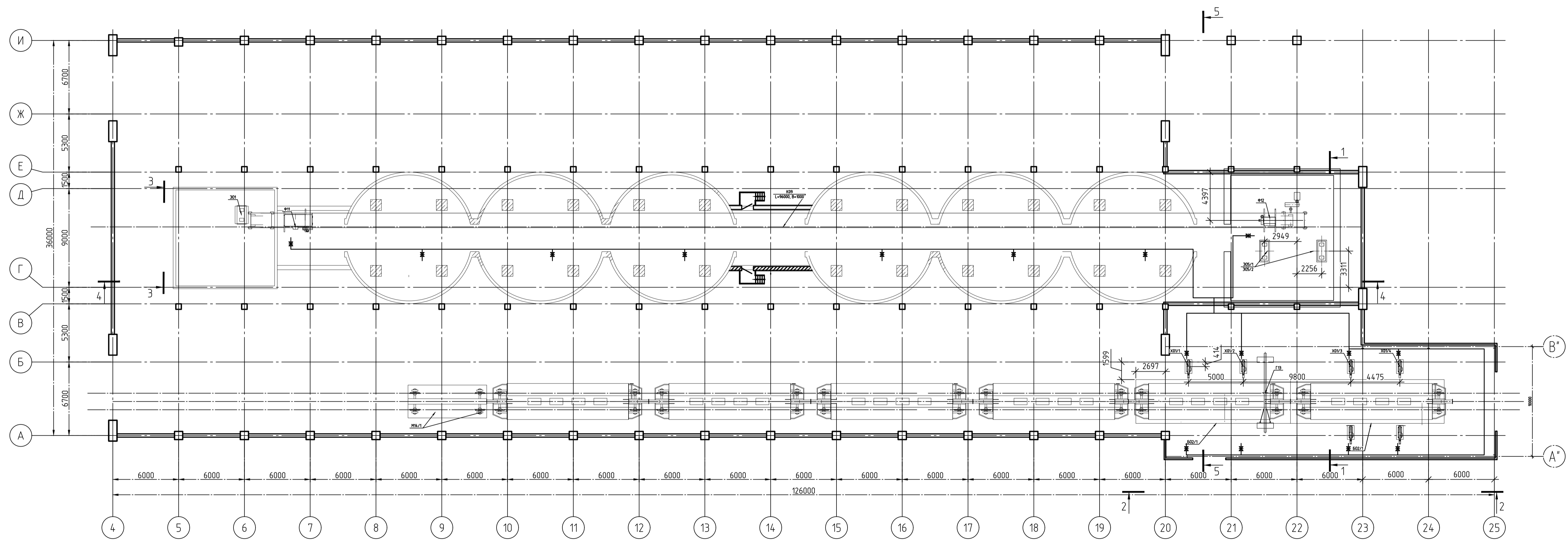


План на отметке -4,200,-8,000 (М.200).



						072.0TP.060.34362915-ГЧ-6		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел выгрузки алмазопового концентрата ПЭФК		
Разраб.	Нодиков					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Долгирев					ТР	1	
Нач. отд.	Корнишин					Разрез 1-1, 2-2, 3-3, 5-5 (М.100). План на отм. -4,200, -8,000 (М.100).		
Н.Контр.	Калмык					Формат А1		





Условные обозначения

- Трубопровод воздушоснабжения
- ✕ Запорная арматура

Сжатый воздух для систем воздушоснабжения должен быть осушенный (точка росы -40°C).  
 Класс чистоты по ГОСТ Р ИСО 8573-1-2016 3.2.2.  
 Рабочее давление воздуха 0,7 МПа

072.0TP.060.34362915-ГЧ-7					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Долгушев				
Проверил	Нодиков				
Нач. отд.	Корнишин				
Н.Контр.	Калмык				
Узел выгрузки алмазопового концентрата ПЭФК			Стадия	Лист	Листов
Воздушоснабжение			ТР	1	

Создано  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №  
 Инв. № подл.