

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ Алматы облысы
«Жетісу-Жерқойнауы» ЖШС

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН Алматинская область
ТОО «Жетісу-Жерқойнауы»

Рабочий проект

Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала
«Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в
Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной
линии «Бахты-Аягоз»

Заказчик: Филиал АО «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД»

Утверждаю:

Директор АО
«Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД»

Исполнитель:

Директор
ТОО «Жетісу-Жерқойнауы»

РАХМЕТОВ А.Т.

Директор
ТОО «MirusGroup»

ТЫНЫШБАЕВА М.М.

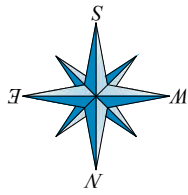
г. Каскелен 2026г.



ТОО «MiRus Group»

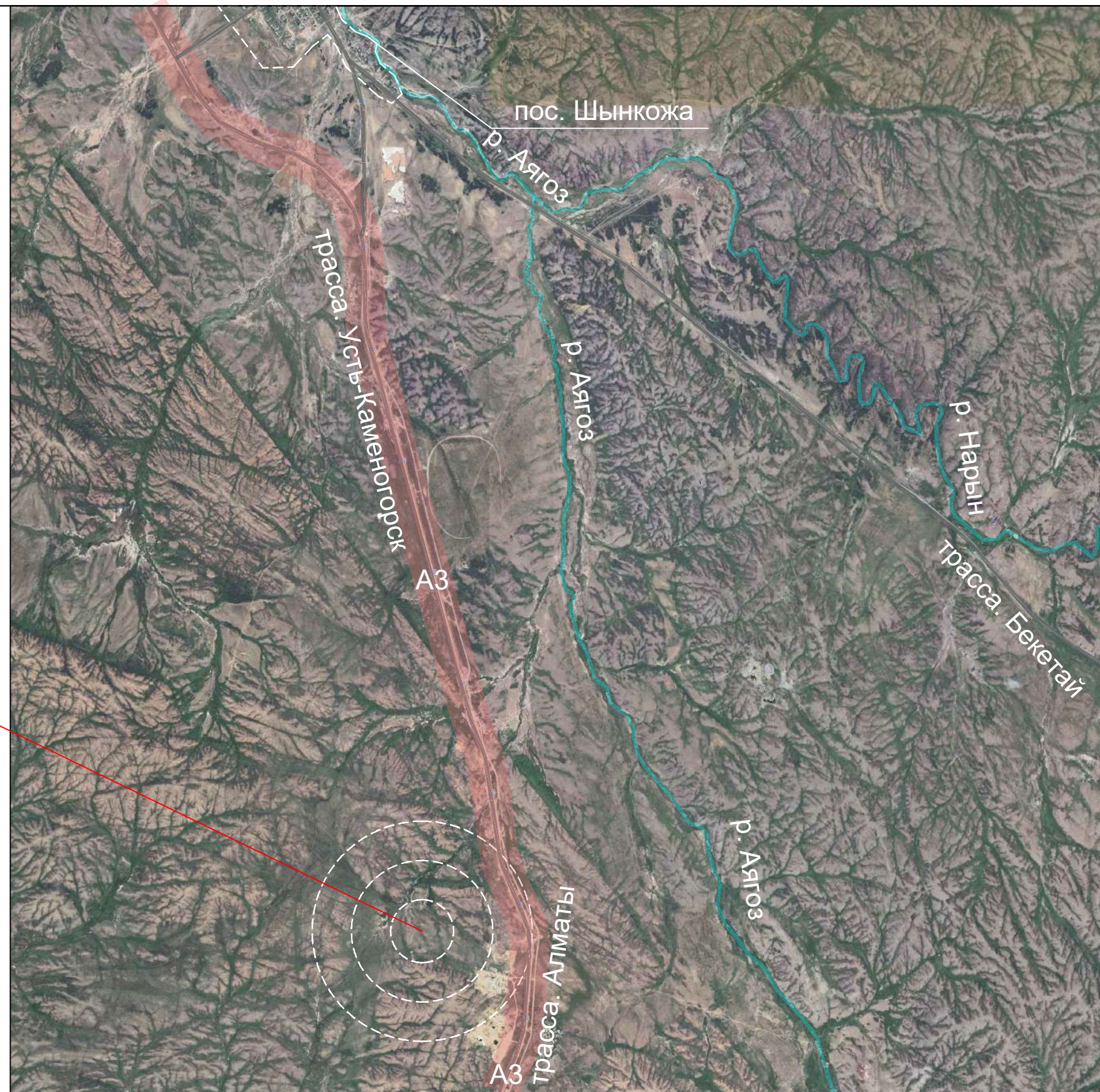
ГСА.№01940

РАЗДЕЛ ГП

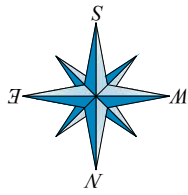


Ситуационный план
М 1:10000

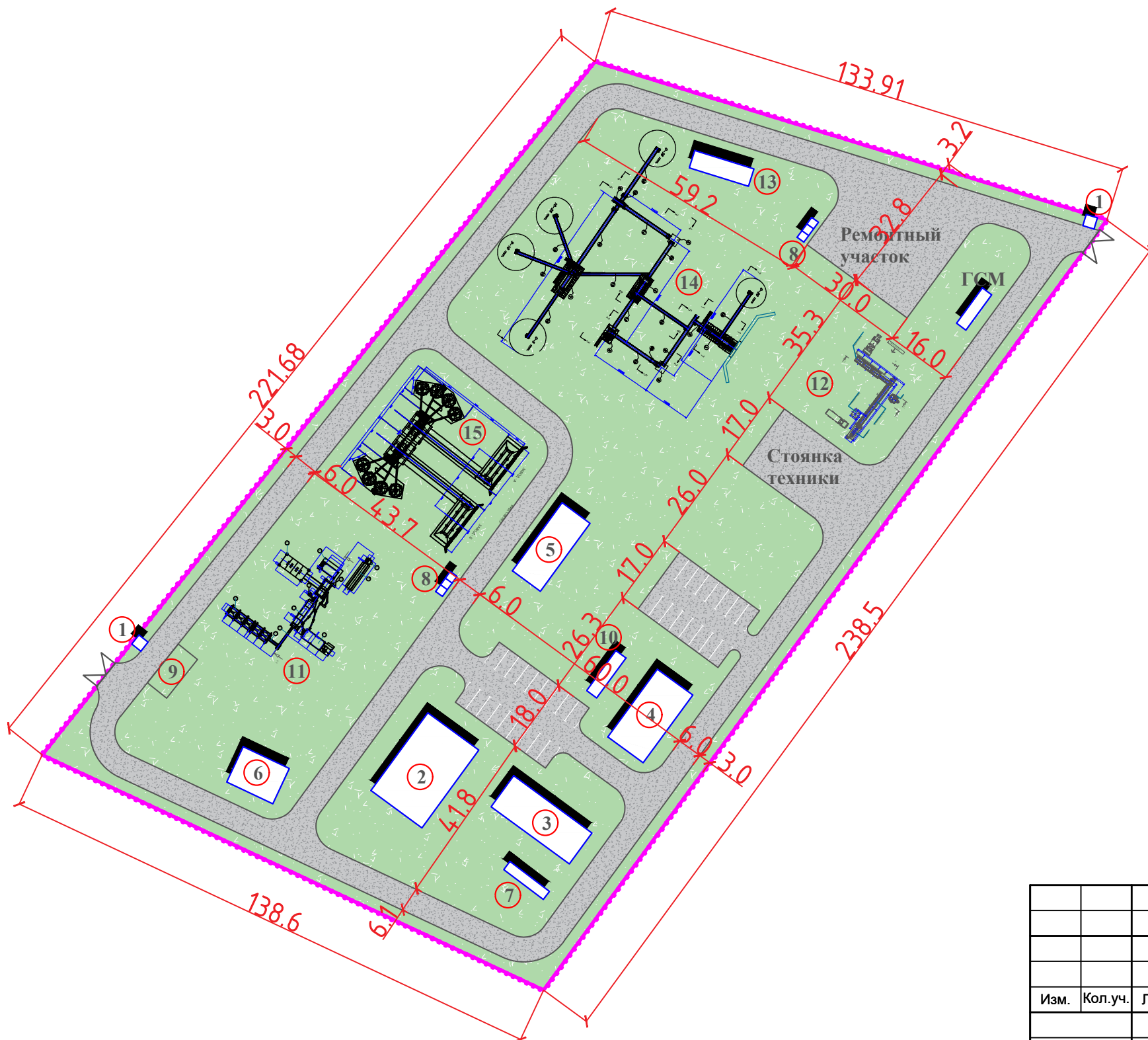
Проектная территория



										2026-ГП		
										Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листов
										РП	1	2
										Вахтовый городок и промышленная площадка		
										Ситуационный план М 1:10000	ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"	



Разбивочный план
М1:1000



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

п/п	Наименование	Этажность	Количество		Площадь, м²				Строит. объем, м³		
			Здания	Квартир	Застройки		Общая нормируемая		Здания	Всего	
					Здания	Всего	Здания	Всего			
1	Помещение для охраны	1	2	1	1	6.25	12.5	---	---	---	---
2	Столовая	1	1	1	1	356.4	356.4	---	---	---	---
3	Общжитие	1	1	1	1	218.1	218.1	---	---	---	---
4	Офис	1	1	1	1	215.5	215.5	---	---	---	---
5	Склад	1	1	1	1	171.5	171.5	---	---	---	---
6	Котельная	1	1	1	1	116.5	116.5	---	---	---	---
7	Прачечная	1	1	1	1	25.1	25.1	---	---	---	---
8	Туалет	1	6	1	1	4.0	24.0	---	---	---	---
9	Септик	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---
10	Резервуар для хр. воды	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---
11	АБЗ	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---
12	БСУ	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---
13	БЭУ	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---
14	ДСУ	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---
15	ЩЦПС	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---
16	ГСМ	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---

						2026-ГП					
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
									РП	2	2
ГИП Касымбеков						Вахтовый городок и промышленная площадка					
Разработал Калиев						Разбивочный план М 1:1000			ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

РАЗДЕЛ АС

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

№ Лист	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно-строительная часть	
ТХ	Технологическая часть.	

Ведомость рабочих чертежей марки АС- .

№	Наименование	Прим.
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Ведомость рабочих чертежей марки АС	
2	КПП. Фасады. Паспорт наружной отделки. Техничко-экономические показатели.	
3	КПП. План на отм. 0,000. Экспликация помещений. План фундамента. Спецификация.	
4	Столовая. Общие данные. ТЭП	
5	Столовая. План на отм.+0,000 Экспликация помещениии. Разрезы.	
6	Столовая. Фасады. Паспорт наружной отделки. Спецификация заполнения проемов	
7	Столовая. План фундамента. Спецификация элементов и материалов фундамента.	
8	Офис. Пояснительная записка. Фасады. Паспорт наружной отделки. Техничко-экономические показатели.	
9	Офис. План на отм. 0,000. Разрезы. Экспликация помещений. План фундамента. Спецификация.	
10	Общежитие. Пояснительная записка. Фасады. Паспорт наружной отделки. Техничко-экономические показатели.	
11	Общежитие. План на отм. 0,000. Разрезы. Экспликация помещений. План фундамента. Спецификация.	
12	Котельная. Пояснительная записка. Фасады. Паспорт наружной отделки. Техничко-экономические показатели.	
13	Котельная. План на отм. 0,000. Разрезы. Экспликация помещений.	
14	Котельная. План фундамента. Сечения. Спецификация.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации.

Главный инженер проекта



Касымбеков Р.

№	Наименование	Прим.
15	Склад. Общие данные. ТЭП	
16	Склад. План на отм. 0,000. Экспликация помещений. Разрез. Сводная спецификация металлического каркаса	
17	Склад. Разрез 2-2. Спецификация заполнения проемов	
18	Склад. Фасады. Паспорт наружной отделки	
19	Склад. Фундамент. Пандус	
20	Склад. Узлы	
21	Склад. Сводная спецификация фундамента. Спецификация элементов и материалов монолитных фундамента 1 элемент	
22	Прачечная. Общие данные. ТЭП. План на отм. 0,000. Экспликация помещениии	
23	Прачечная. Фасады 1-2, 2-1, А-Б, Б-А, ведомость наружной отделки	
24	Прачечная. Разрез 1-1, разрез 2-2, Экспликация полов	
25	Прачечная. Фундамент. Спецификация	
26	Прачечная. Узел 1. Узел 2. Схемы окон и дверей. Ведомость заполнения оконных и дверных проемов.	
27	Надворный туалет. План. Виды. Детали	
28	Надворный туалет. Разрез1-1. Спецификация. Детали	
29	Септик. План на отм. 0,000 Сводная спецификация на септик. Вид-А. Узлы	
30	Схема расположения стенок септика. Разрез 1-1	
31	Мероприятия по антикоррозийной защите строительных конструкций	

						2026-АС
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягоском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягос»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Вахтовый городок и промышленная площадка
						РП
						1
						31
						Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Ведомость рабочих чертежей марки АС
						ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"

2. Архитектурно-планировочное решение.

Здание из металлопластиковых панелей выполняется сборкой из элементов заводского изготовления по заказу согласно чертежей заказчика.

Здание пост охраны, прямоугольной формы в плане, с размерами 2,5х2,5м в осях. Высота помещения 2,6м. Здание состоит из помещения охранника.

Фундаменты ленточные, монолитные, бетонные.

Входное крыльцо -бетонное с железнением.

Внутренняя отделка здания- левкас с водоэмульсионной окраска

Наружная отделка-левкас с фасадной окраской.

Окна и двери металлопластиковые.

Полы - линолеум.

Кровля из деревянной стропильной конструкции с покрытием из сэндвич-панели и профнастила.

3. Конструктивное решение

Каркас здания

Конструктивная система здания - панели из металлопластика по металлическому каркасу

Перекрытия

Перекрытие - плиты из сэндвич-панелей

Фундаменты

Фундаменты наружные и внутренние приняты ленточные из монолитного железобетона шириной 250мм . Бетон -класса В15 .

Глубина заложения подошвы всех фундаментов минус -0,8м.

Под фундаментами предусмотрена подготовка из бетона класса В3,5, толщиной 100мм.

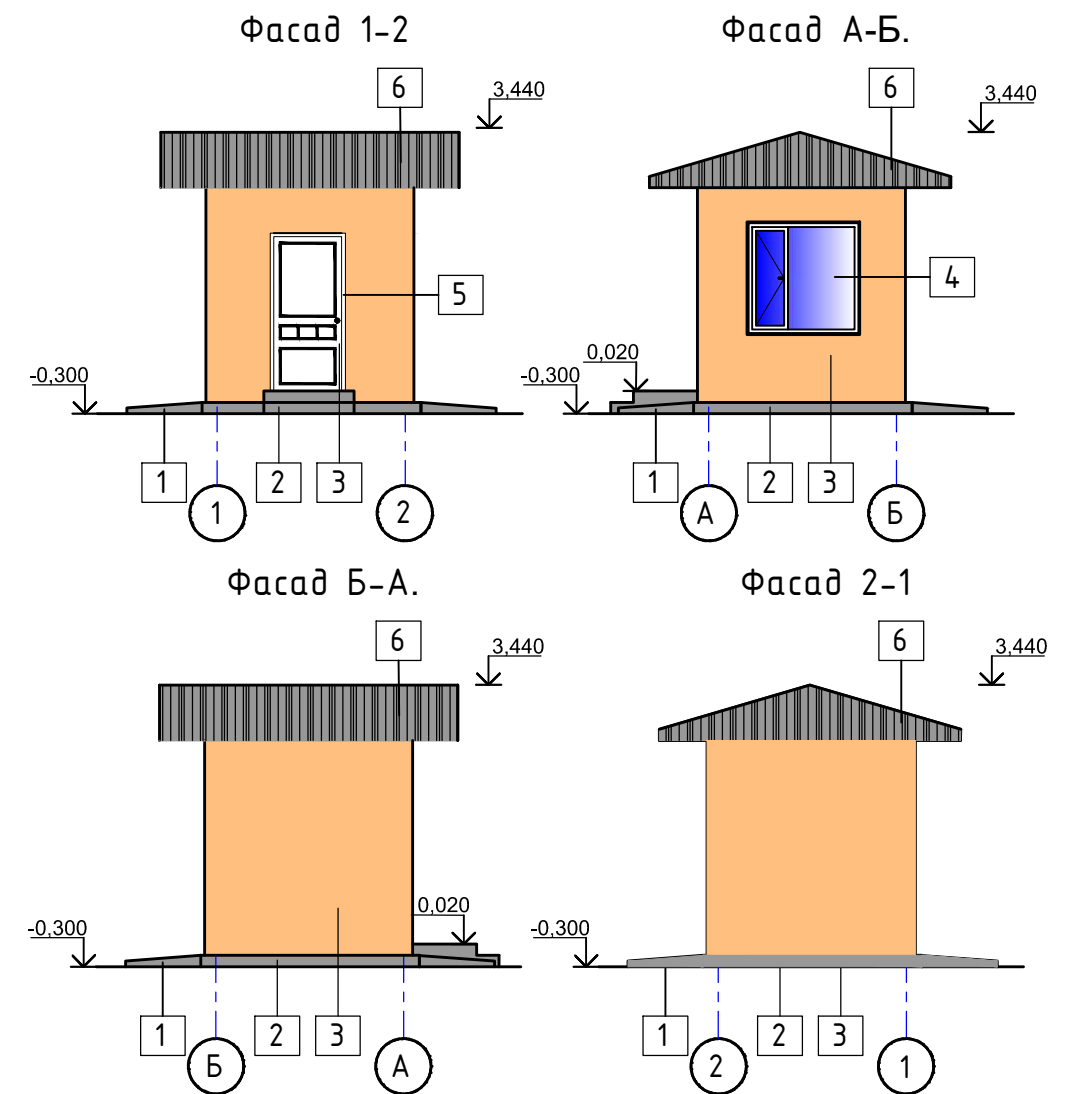
Основанием фундаментов блоков будет служить гравийно-галечник с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%, с расчетным сопротивлением $R_0=500\text{кПа}(5,0\text{кгс/см}^2)$.

Покрытие-плиты из сэндвич-панели

Кровля деревянная стропильная конструкция с покрытием их профнастила.

Основные технико-экономические показатели.

№	Наименование	Кол-во	Ед.изм.
1	Общая площадь.	6,25	м ² .
2	Площадь застройки.	9,0	м ² .
3	Строительный объем.	21,6	м ³ .

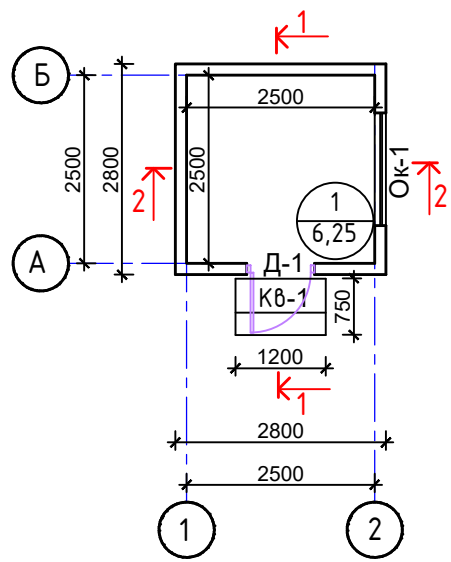


Паспорт наружной отделки

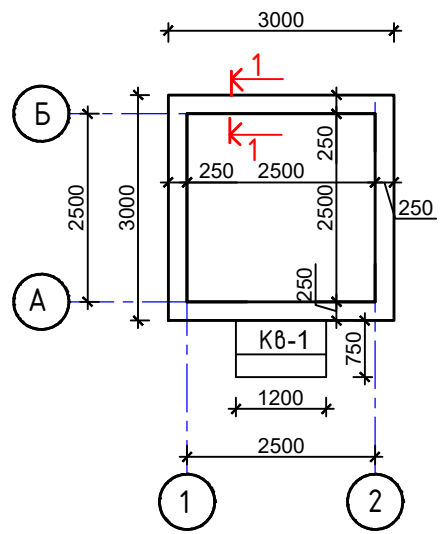
№	Элемент фасада	Вид отделки	Цвет
1	Отмостка	Бетонная	Серый
2	Цоколь	Фасадная окраска	Черный
3	Стены	Фасадная окраска	Бежевый
4	Окно	Металлопластиковый	Белый
5	Дверь	Металлопластиковый	Белый
6	Кровля-фронтон	Профнастил	Серый
7	Входное крыльцо	Бетонная	Серый

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						2026-АС		
Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбуур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»						Стадия	Лист	Листов
						РП	2	31
ГИП Касымбеков Конструктор Ахметов						Вахтовый городок и промышленная площадка КПП. Фасады. Паспорт наружной отделки. Техничко-экономические показатели.		
						ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

План на отм 0,000.



План фундаментов.



Экспликация помещений.

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
1	Помещение охранника	6,25	

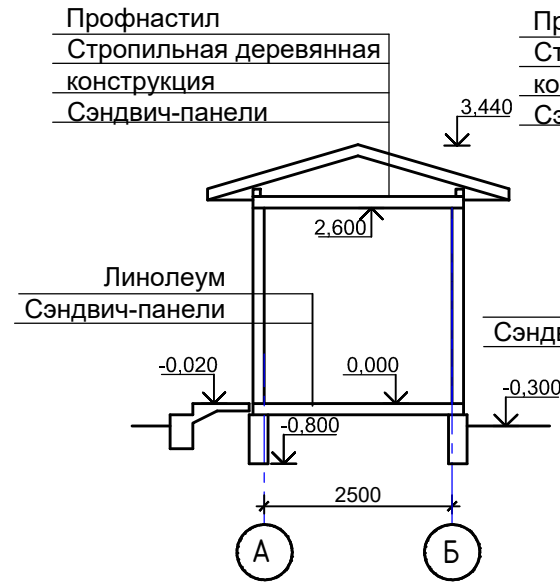
Спецификация элементов и материалов фундамента.

Марка изделия	Поз. дет.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дем. кг.	Масса изделия кг.
Фл-1	1	44,0п.м.	Материал: Бетон В-15, куб.м.	2,4		
Кв-1	1	ГОСТ 5781-82*	Ø5Вр-I, L-п.м.	17,9	0,155	2,78
	2	ГОСТ 7473-2010	Материал: Бетон В-7,5, куб.м.	0,7		

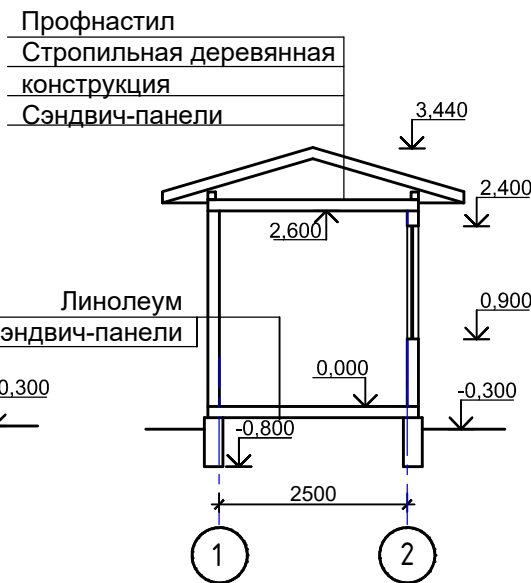
Спецификация заполнения проемов.

№ п/п	Тип по проекту	Размеры проема, мм	Схема переплета	Кол-во шт.	Площадь одного проема, м ²	Толщина (мм)	Конструкция, материалы	Примечание Расход на 1 элемент
1	Ок-1 Устройство окна из новых материалов	1500x1500		3	2,25	60	ОПВ 1460-1460 (4М1-16АгК4) ГОСТ 30674-99	Слив из оцинк. стали б=0,8мм, а=300мм, l=1600мм (ГОСТ 14918-80)
2	Д-1 Устройство окна из новых материалов	2100x900		5	1,89	60	ДП Г П 2060-860 ГОСТ 30970-2002	

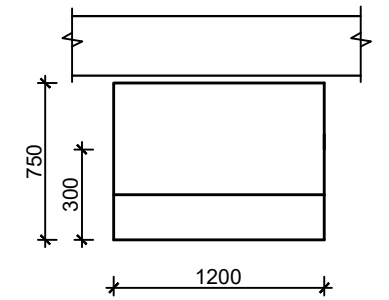
Разрез 1-1



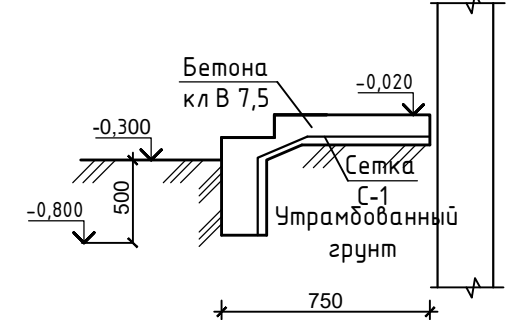
Разрез 2-2



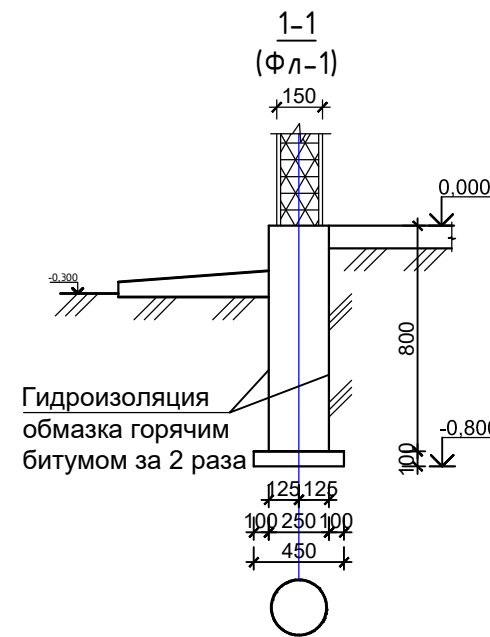
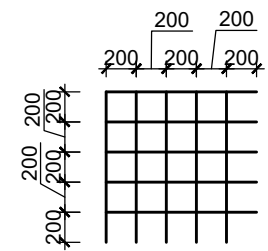
Входное крыльцо Кв-1. Опалубочный чертеж.



1-1



Сетка С-1 из стержней Ø5 Вр-I на 1м² - 10,0п.м.



Примечание:

1. Основанием под фундаменты служат гравийно-галечник с песчаным заполнителем и содержанием валунов до 30%.
2. Сейсмичность района-8 баллов (восемь).
3. Фундаменты ленточные выполнить из бетона кл. В15.
4. Соприкасающиеся части фундамента с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
5. Входное крыльцо Кв-1, 1 шт.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						2026-АС		
Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбуур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»						РП	3	31
Вахтовый городок и промышленная площадка						КПП. План на отм. 0,000. Экспликация помещений. План фундамента. Спецификация.		
ГИП Касымбеков Конструктор Ахметов								
ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"								

1. Общие данные.

Рабочий проект Устройство временной производственной база с вахтовым городком Филиал «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»»

1. Природно-климатические условия:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район -III-B (СНиП РК 2.04-01-2010год).

Снеговая нагрузка - II район, 0,7 кПа (70 кгс/м²).

Нормативная глубина промерзания грунтов для суглинков
- 97 см.(СНиП РК 5.01-01-2002г)

Сейсмичность района - 7 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006).

2. Архитектурно-планировочное решение.

Здания из сэндвич-панелей выполняются сборкой из элементов заводского изготовления по заказу согласно чертежей заказчика.

Здание столовая одноэтажное, прямоугольной формы в плане, с размерами 15,0x50 м в осях. Высота помещения 2,6м. Здание состоит из обеденного зала, кухни, подсобных и вспомогательных помещений.

Здание выполняется по канадской технологии из деревянных каркасов с заполнением стен, перекрытий и покрытий из сэндвич-панелей.

Фундаменты под сэндвич-панели ленточные, монолитные, бетонные.

Входное крыльцо -бетонное с железнением.

Внутренняя отделка здания- левкас с водоэмульсионной окраска, кафельная плитка в сан.узлах.

Наружная отделка-левкас с фасадной окраской.

Окна и двери металлопластиковые.

Полы - линолеум, напольная плитка.

Кровля из металлических модульных конструкций заводского изготовления с покрытием из сэндвич-панели и профнастила.

3. Конструктивное решение

Каркас здания

Конструктивная система здания - каркас в виде пространственной системы деревянных стоек и балок соединенные между собой на шурупы и клей и заполненный сэндвич-панелями.

Перекрытия

Перекрытие - плиты из сэндвич-панелей уложенные на монолитный ленточный фундамент, соприкасающиеся стороны с бетоном и грунтом произвести обмзочную гидроизоляцию из битумной мастики .

Фундаменты

Фундаменты наружные и внутренние приняты ленточные из монолитного железобетона шириной 250мм . Бетон -класса В15 .

Глубина заложения подошвы всех фундаментов минус 1,3м.

Под фундаментами предусмотрена подготовка из бетона класса В3,5, толщиной 100мм.

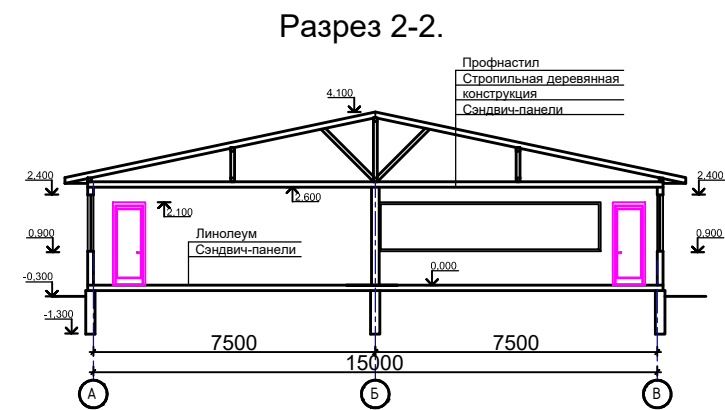
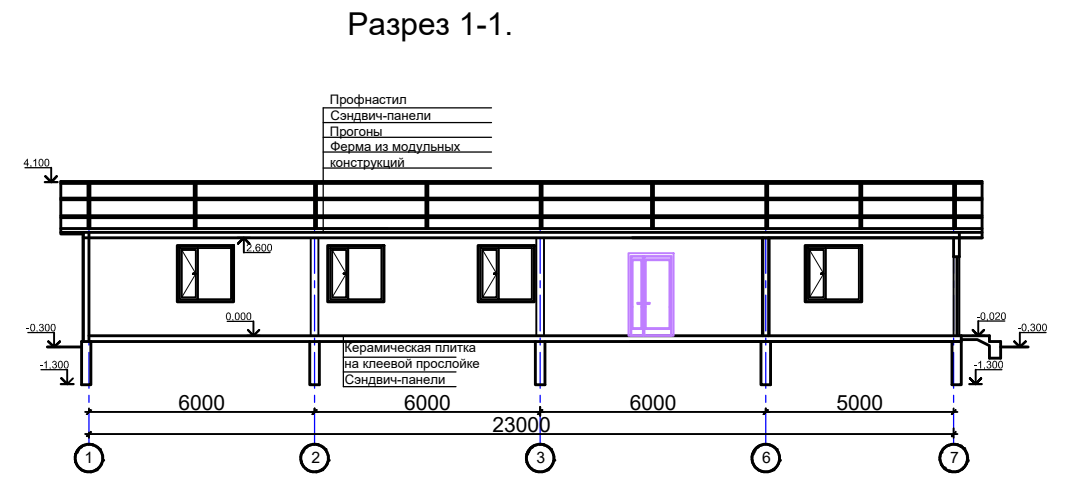
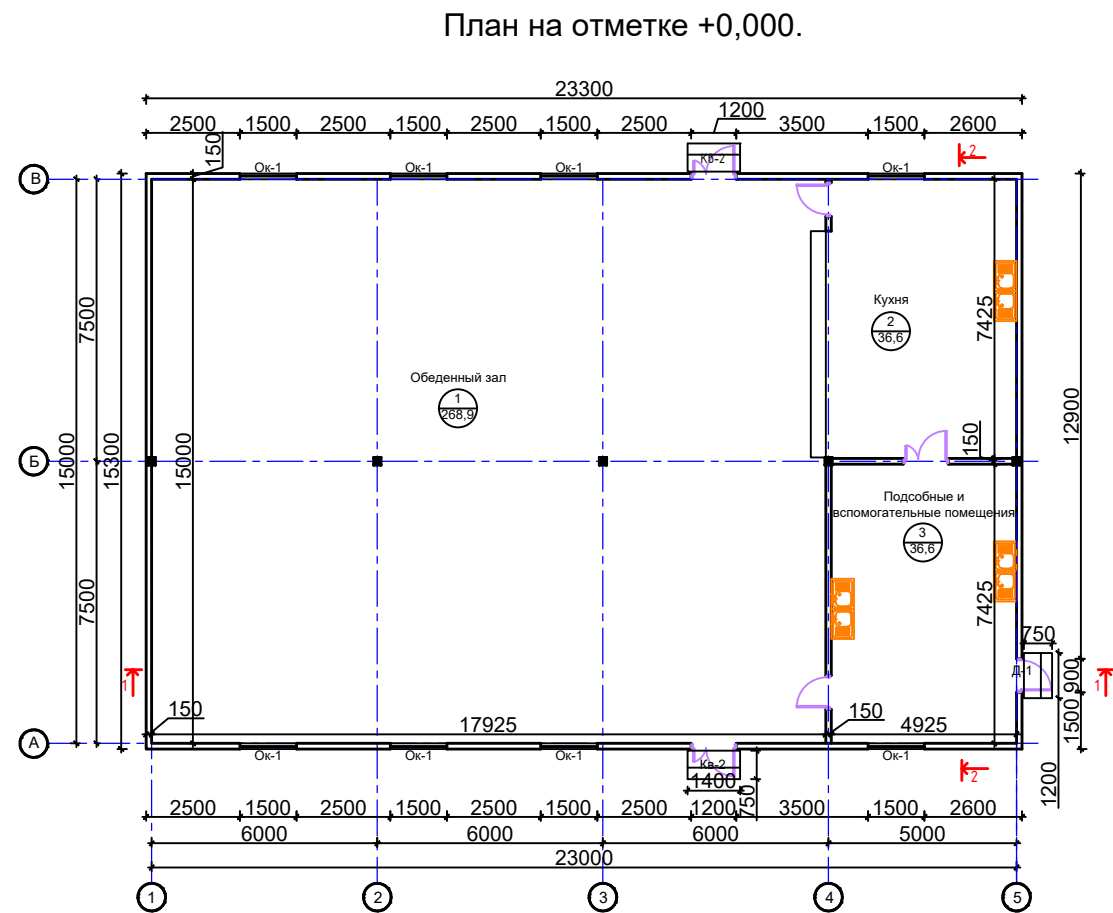
Основанием фундаментов блоков будет служить гравийно-галечник с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%, с расчетным сопротивлением R₀=500кПа(5,0кгс/см²).

Покрытие-плиты из сэндвич-панели уложенный на металлические фермы с покрытием из профнастила.

Основные технико-экономические показатели.

№	Наименование	Кол-во	Ед.изм.
1	Общая площадь.	342,1	м ² .
2	Площадь застройки.	356,5	м ² .
3	Строительный объем.	1354,7	м ³ .

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						2026-АС			
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»»			
						Вахтовый городок и промышленная площадка	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	31
						Столовая. Общие данные. ТЭП	ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

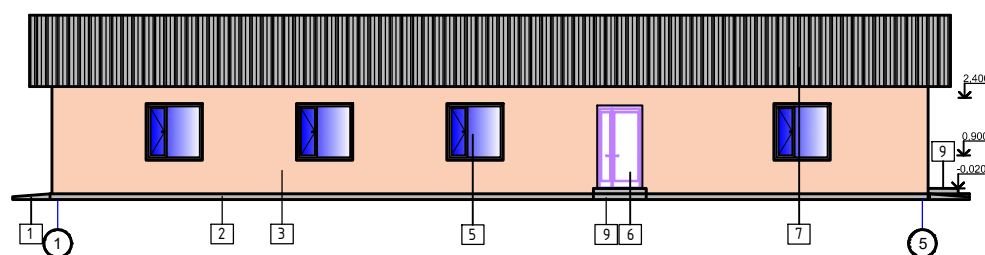


Экспликация помещений.

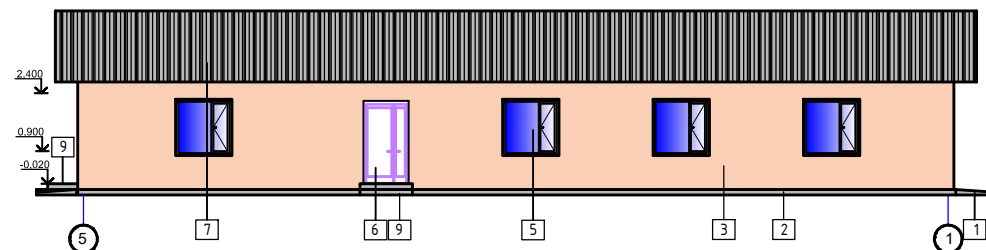
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1	Обеденный зал	268,9	
2	Кухня	36,6	
3	Подсобные и вспомогательны помещения.	36,6	
		342,1	

						2026-АС			
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбуор Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Вахтовый городок и промышленная площадка	РП	5	31
ГИП Касымбеков Конструктор Ахметов									
						Столовая. План на отм.+0,000 Экспликация помещения. Разрезы.	ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

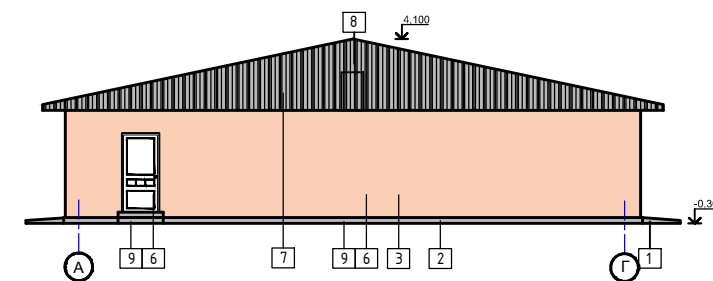
Фасад 1-8.



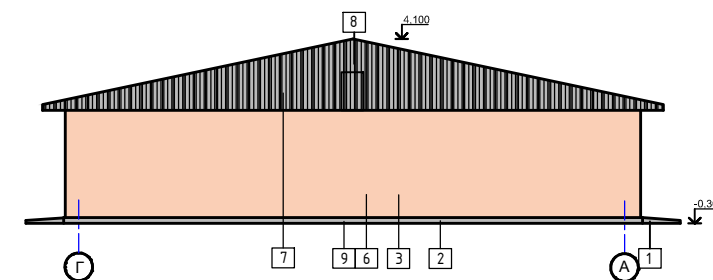
Фасад 8-1.



Фасад Г-А.



Фасад Г-А.



Паспорт наружной отделки

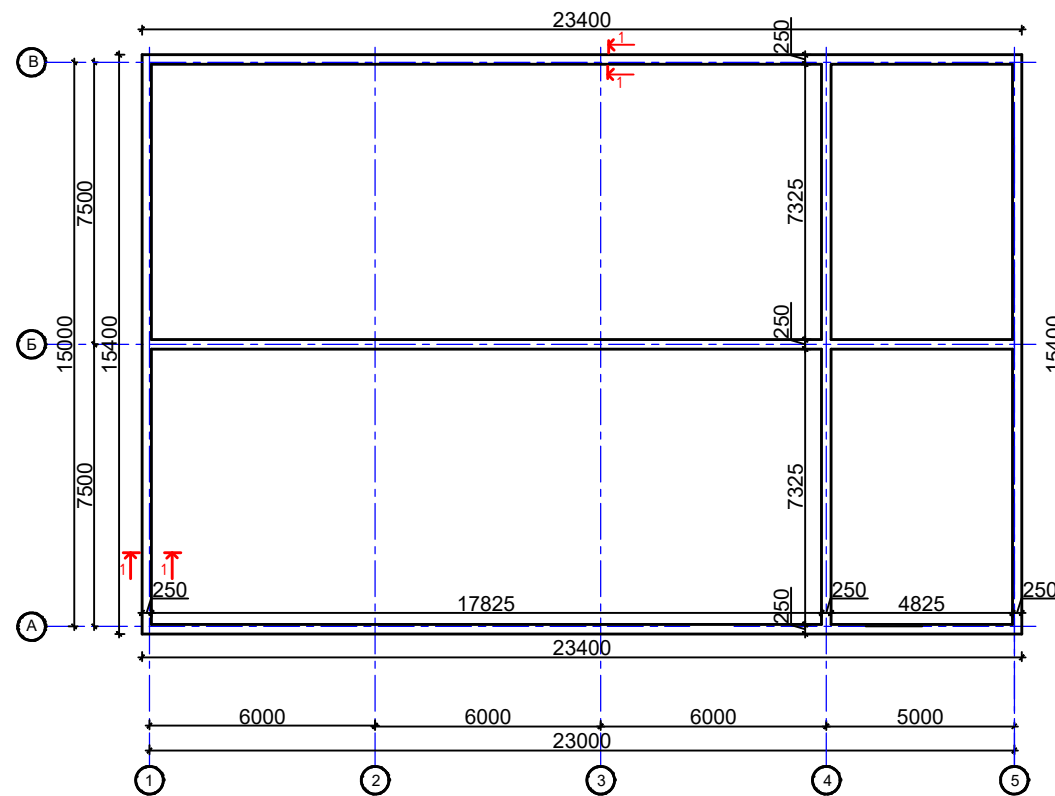
Элемент фасада	Вид отделки	Цвет
Отмостка	Бетонная	Серый
	Фасадная окраска	Черный
	Фасадная окраска	Бежевый
Фрамуги	Металлопластиковый	Белый
	Металлопластиковый	Белый
	Металлопластиковый	Серый
Кровля-фронтон	Профнастил	Серый
Дверка на слуховое окно	Металлопластиковый	Бежевый
Входное крыльцо	Бетонная	Серый

Спецификация заполнения проемов.

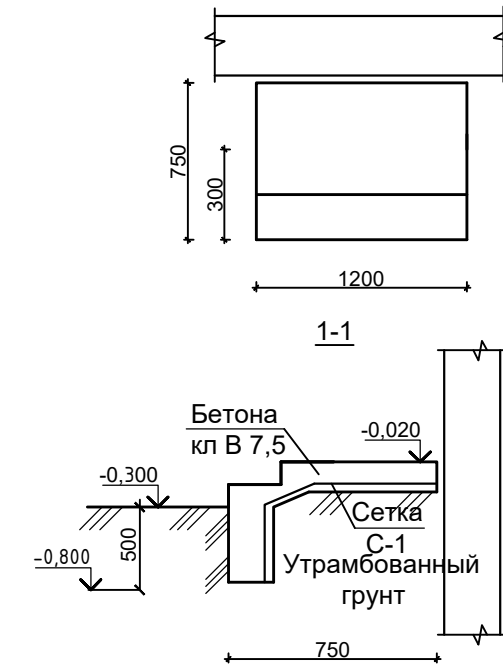
№ п/п	Тип по проекту	Размеры проема, мм	Схема переплета	Кол-во шт.	Площадь одного проема, м²	Толщина (мм)	Конструкция, материалы	Примечание Расход на 1 элемент
1	Ок-1 Устройство окна из новых материалов	3000		8	2,25	60	ОПВ 1460-1460 (4M1-16AgK4) ГОСТ 30674-99	Подоконная доска ПВХ 350x1600мм Слив из оцинк. стали б=0,8мм, а=300мм, l=1600мм (ГОСТ 14918-80)
2	Д-1 Устройство окна из новых материалов	4200		3	1,89	60	ДП Г П 2060-860 ГОСТ 30970-2002	
3	Д-2 Устройство окна из новых материалов	4200		3	2,52	60	ДП Г П 2060-860 ГОСТ 30970-2002	

						2026-AC			
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП Касымбеков						Вахтовый городок и промышленная площадка	Стадия	Лист	Листов
Конструктор Ахметов							РП	6	31
						Столовая. Фасады. Паспорт наружной отделки. Спецификация заполнения проемов	ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

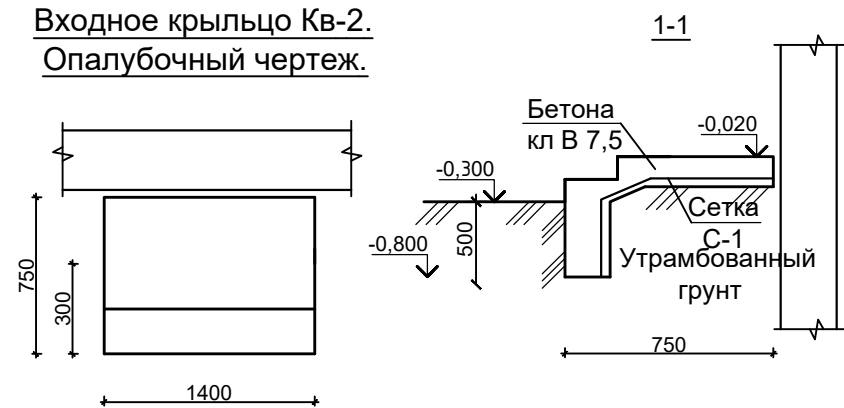
План фундамента



Входное крыльцо Кв-1.
Опалубочный чертеж.



Входное крыльцо Кв-2.
Опалубочный чертеж.



Примечание:

1. Основанием под фундамента служат гравийно-галечник с песчаным заполнителем и содержанием валунов до 30%.
2. Сейсмичность района-8 баллов (восемь).
3. Фундаменты ленточные выполнить из бетона кл. В15.
4. Соприкасающиеся части фундамента с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
5. Входное крыльцо Кв-1, 1 шт. Кв-2, 1 шт.

Спецификация элементов и материалов фундамента.

Марка изделия	Поз. дет.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет. кг.	Масса изделия кг.
Фл-1	1	120,2п.м.	Материал: Бетон В-15, куб.м.	37,8		
Кв-1	1	ГОСТ 5781-82*	Ø5Вр-I, Л-п.м.	13,9	0,155	
	2	ГОСТ 7473-2010	Материал: Бетон В-7,5, куб.м.	0,7		
Кв-2	1	ГОСТ 5781-82*	Ø5Вр-I, Л-п.м.	13,9	0,155	
	2	ГОСТ 7473-2010	Материал: Бетон В-7,5, куб.м.	0,8		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2026-АС		
Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»						Стадия	Лист	Листов
						РП	7	31
ГИП Касымбеков Конструктор Ахметов						Вахтовый городок и промышленная площадка		
Столовая. План фундамента. Спецификация элементов и материалов фундамента.						ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

1. Общие данные.

Рабочий проект Устройство временной производственной база с вахтовым городком Филиал «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»»

1. Природно-климатические условия:
Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатическая зона III-A (СНиП РК 2.04-01-2010г.).
Снеговая нагрузка - II район, 0,7 кПа (70 кгс/м²).
Нормативная глубина промерзания грунтов для суглинков - 150 см (СНиП РК 5.01-01-2002г).
Сейсмичность района - 8 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006г.).

2. Архитектурно-планировочное решение.

Здания из сэндвич-панелей выполняются сборкой из элементов заводского изготовления по заказу согласно чертежей заказчика.
Здание офис №2 одноэтажное, прямоугольной формы в плане, с размерами 10,32x20,0м в осях. Высота помещения 2,6м. Здание состоит из коридора, кабинетов, комнаты переговоров, сан.узлов, подсобных и технического помещений.
Здание выполняется по канадской технологии из деревянных каркасов с заполнением стен, перекрытий и покрытий из сэндвич-панелей.
Фундаменты под сэндвич-панели ленточные, монолитные, бетонные.
Входное крыльцо -бетонное с железнением.
Внутренняя отделка здания- левкас с водоземлюсионной окраска, кафельная плитка в сан.узлах.
Наружная отделка-левкас с фасадной окраской.
Окна и двери металлопластиковые.
Полы - линолеум, напольная плитка.
Крыша чердачная, из деревянной стропильной конструкции с покрытием из профнастила.

3. Конструктивное решение

Каркас здания

Конструктивная система здания - каркас в виде пространственной системы деревянных стоек и балок соединенные между собой на шурупы и клей и заполненный сэндвич-панелями.

Перекрытия

Перекрытие - плиты из сэндвич-панелей уложенные на монолитный ленточный фундамент, соприкасающиеся стороны с бетоном и грунтом произвести обмзочную гидроизоляцию из битумной мастики .

Фундаменты

Фундаменты наружные и внутренние приняты ленточные из монолитного железобетона шириной 250мм . Бетон -класса В15 .
Глубина заложения подошвы всех фундаментов минус 1,3м.
Под фундаментами предусмотрена подготовка из бетона класса В3,5, толщиной 100мм. Основанием фундаментов блоков будет служить гравийно-галечник с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%, с расчетным сопротивлением R₀=500кПа(5,0кгс/см²).

Покрытие-плиты из сэндвич-панели уложенный на деревянный каркас.

Кровля -по деревянной стропильной конструкции с покрытием из профнастила.

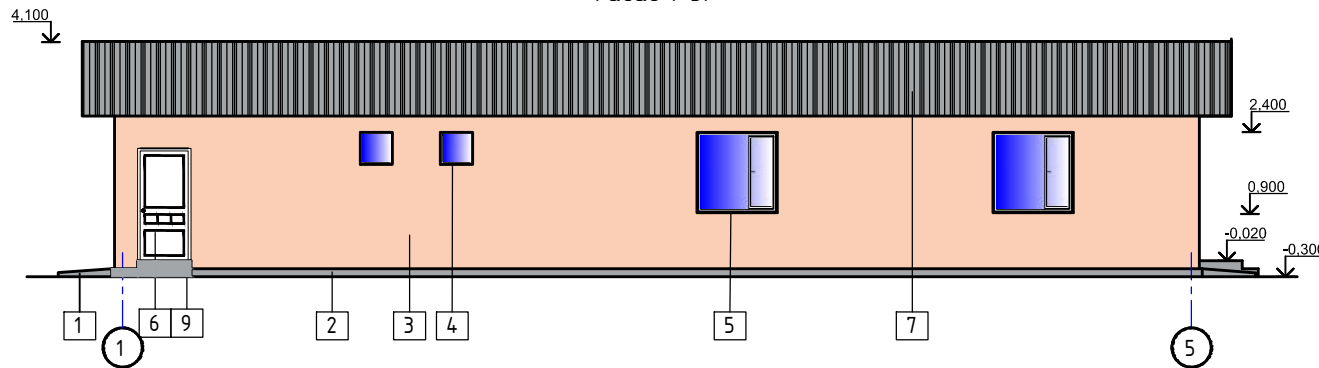
Основные технико-экономические показатели.

№	Наименование	Кол-во	Ед.изм.
1	Общая площадь.	190,9	м².
2	Площадь застройки.	215,6	м².
3	Строительный объем.	592,9	м³.

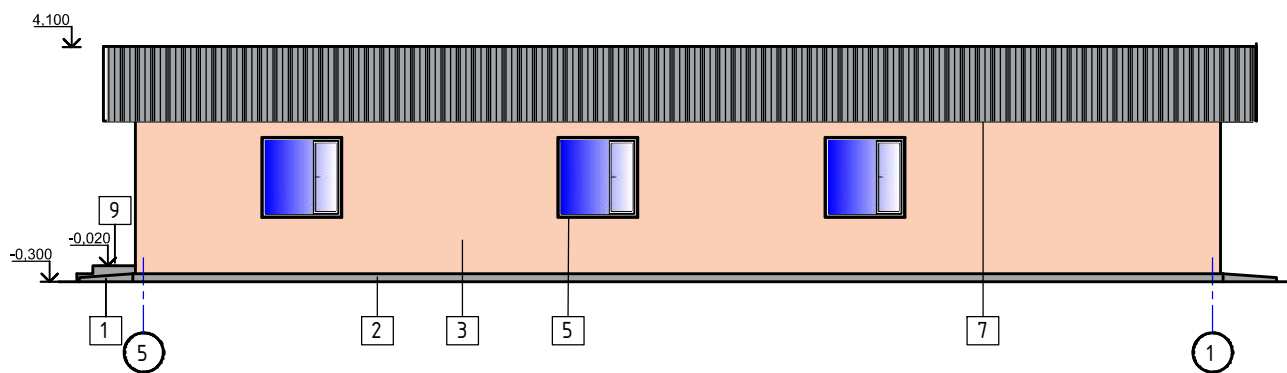
Паспорт наружной отделки

№	Элемент фасада	Вид отделки	Цвет
1	Отмостка	Бетонная	Серый
2	Цоколь	Фасадная окраска	Черный
3	Стены	Фасадная окраска	Бежевый
4	Фрамуги	Металлопластиковый	Белый
5	Окно	Металлопластиковый	Белый
6	Дверь	Металлопластиковый	Серый
7	Кровля-фронтон	Профнастил	Серый
8	Дверка на слуховое окно	Металлопластиковый	Бежевый
9	Входное крыльцо	Бетонная	Серый

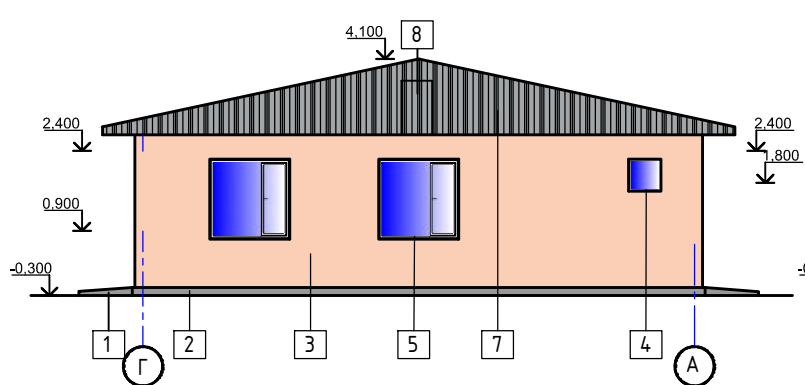
Фасад 1-5.



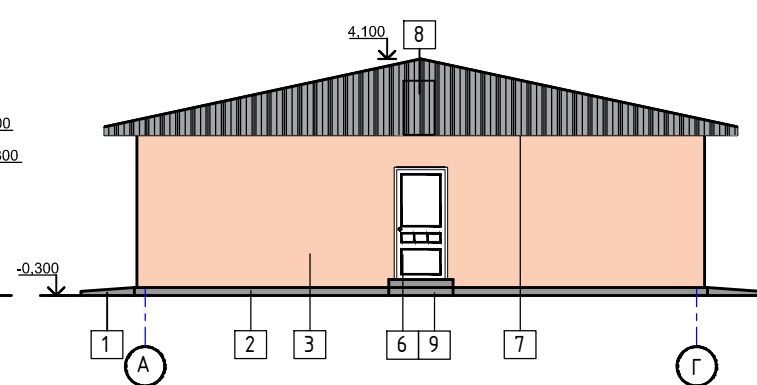
Фасад 5-1.



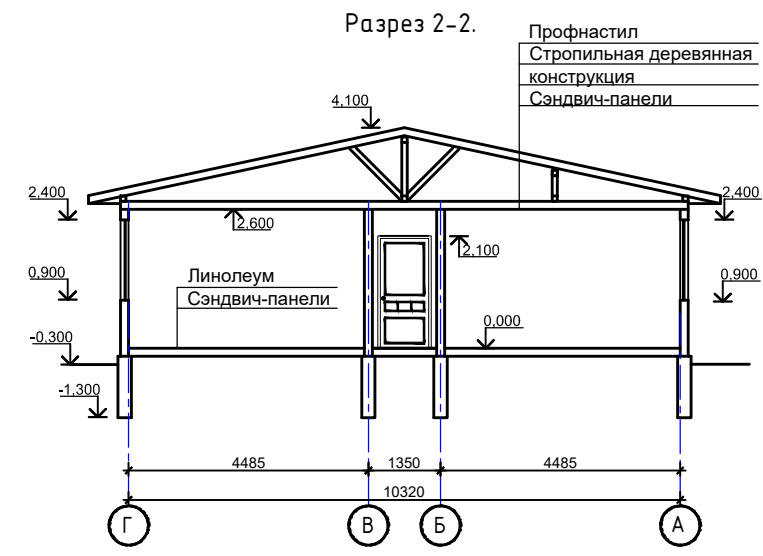
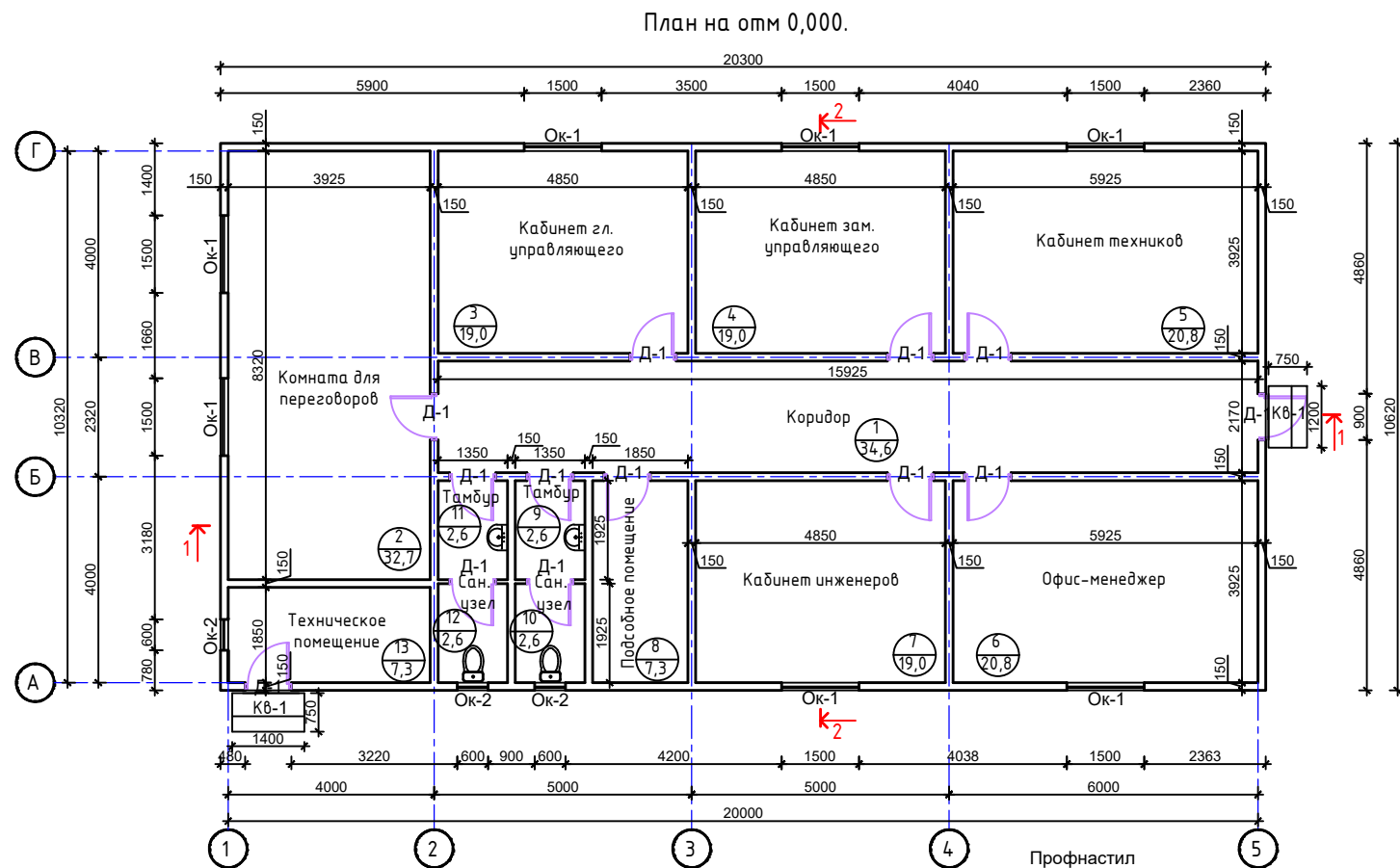
Фасад Г-А.



Фасад А-Г.



						2026-АС			
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Вахтовый городок и промышленная площадка	Стадия	Лист	Листов
							РП	8	31
ГИП Касымбеков						Офис. Пояснительная записка. Фасады. Паспорт наружной отделки. Техничко-экономические показатели.	ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		
Конструктор Ахметов									

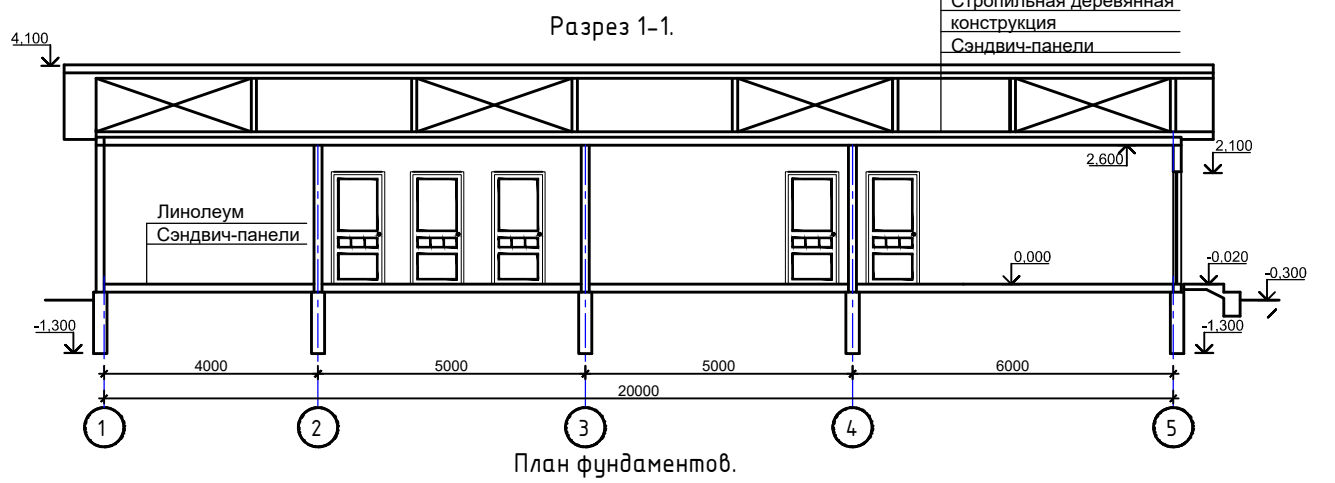


Экспликация помещений.

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
1	Коридор	34,6	
2	Комната переговоров	32,7	
3	Кабинет гл. управляющего	19,0	
4	Кабинет зам. управляющего	19,0	
5	Кабинет техников	20,8	
6	Офис-менеджер	20,8	
7	Кабинет инженеров	19,0	
8	Подсобное помещение	7,3	
9	Тамбур	2,6	
10	Сан. узел	2,6	
11	Тамбур	2,6	
12	Сан. узел	2,6	
13	Тех. помещение	7,3	
Итого		190,9	

Спецификация заполнения проемов.

№ п/п	Тип по проекту	Размеры проема, мм	Схема переплета	Кол-во шт.	Площадь одного проема, м ²	Толщина (мм)	Конструкция, материалы	Примечание Расход на 1 элемент
1	Ок-1 Устройство окна из новых материалов	1500 x 1500		7	2,25	60	ОПВ 1460-1460 (4М1-16АгК4) ГОСТ 30674-99	Подоконная доска ПВХ 350x1600мм Слив из оцинк. стали б=0,8мм, а=300мм, l=1600мм (ГОСТ 14918-80)
2	Ок-2 Устройство окна из новых материалов	600 x 600		3	0,36	60	ОПВ 1460-1460 (4М1-16АгК4) ГОСТ 30674-99	Подоконная доска ПВХ 350x1600мм Слив из оцинк. стали б=0,8мм, а=300мм, l=1600мм (ГОСТ 14918-80)
3	Д-1 Устройство окна из новых материалов	2100 x 900		13	1,89	60	ДП Г П 2060-860 ГОСТ 30970-2002	

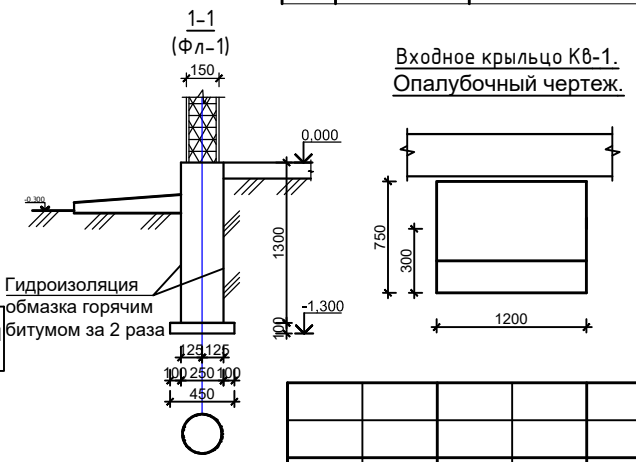


План фундаментов.

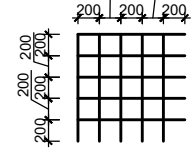
Спецификация элементов и материалов фундамента.

Марка изделия	Поз. дем.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дем. кг.	Масса изделия кг.
Фл-1	1	99,2п.м.	Материал: Бетон В-15, куб.м.	32,2		
Кв-1	1	ГОСТ 5781-82*	Ø5Вр-1, Л-п.м.	17,9	0,155	2,78
	2	ГОСТ 7473-2010	Материал: Бетон В-7,5, куб.м.	0,7		

Входное крыльцо Кв-1. Опалубочный чертёж.



Сетка С-1 из стержней Ø5 Вр-1 на 1м² - 10,0п.м.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2026-АС		
<p>Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»</p>						Стадия	Лист	Листов
						РП	9	31
<p>ГИП Касымбеков Конструктор Ахметов</p>						<p>Вахтовый городок и промышленная площадка</p>		
<p>Офис. План на отм. 0,000. Разрезы. Экспликация помещений. План фундаментов. Спецификация.</p>						<p>ООО "Жетісу Жерқойнауы" ООО "MIRus GROUP"</p>		

1. Общие данные.

Рабочий проект Устройство временной производственной база с вахтовым городком Филиал «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»»

1. Природно-климатические условия:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:
Климатическая зона III-A (СНиП РК 2.04-01-2010г.).
Снеговая нагрузка - II район, 0,7 кПа (70 кгс/м²).
Нормативная глубина промерзания грунтов для суглинков - 150 см (СНиП РК 5.01-01-2002г).
Сейсмичность района - 8 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006г.).

2. Архитектурно-планировочное решение.

Здания из сэндвич-панелей выполняются сборкой из элементов заводского изготовления по заказу согласно чертежей заказчика.
Здание общежития для рабочих на 60 койко-мест-одноэтажное, прямоугольной формы в плане, с размерами 9,0х23,15м в осях. Высота помещения 2,6м. Здание состоит из коридора, жилых помещений, общими сан. узлами и душем. Здание выполняется по канадской технологии из деревянных каркасов с заполнением стен, перекрытий и покрытий из сэндвич-панелей.
Фундаменты под сэндвич-панели ленточные, монолитные, бетонные.
Входное крыльцо - бетонное с железнением.
Внутренняя отделка здания- левкас с водоэмульсионной окраска, кафельная плитка в сан.узлах.
Разделительные перегородки с дверками сан.узлов и душа из ламинатных досок.
Наружная отделка-левкас с фасадной окраской.
Окна и двери металлопластиковые.
Полы - линолеум, напольная плитка.
Кровля из деревянной стропильной конструкции с покрытием из профнастила.

3. Конструктивное решение

Каркас здания

Конструктивная система здания - каркас в виде пространственной системы деревянных стоек и балок соединенные между собой на шурупы и клей и заполненный сэндвич-панелями.

Перекрытия

Перекрытие - плиты из сэндвич-панелей уложенные на монолитный ленточный фундамент, соприкасающиеся стороны с бетоном и грунтом произвести обмзочную гидроизоляцию из битумной мастики .

Фундаменты

Фундаменты наружные и внутренние приняты ленточные из монолитного железобетона шириной 250мм . Бетон -класса В15 .
Глубина заложения подошвы всех фундаментов минус 1,3м.
Под фундаментами предусмотрена подготовка из бетона класса В3,5, толщиной 100мм.
Основанием фундаментов блоков будет служить гравийно-галечник с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%, с расчетным сопротивлением $R_0=500\text{кПа}(5,0\text{кгс/см}^2)$.

Покрытие-плиты из сэндвич-панели уложенный на деревянный каркас.

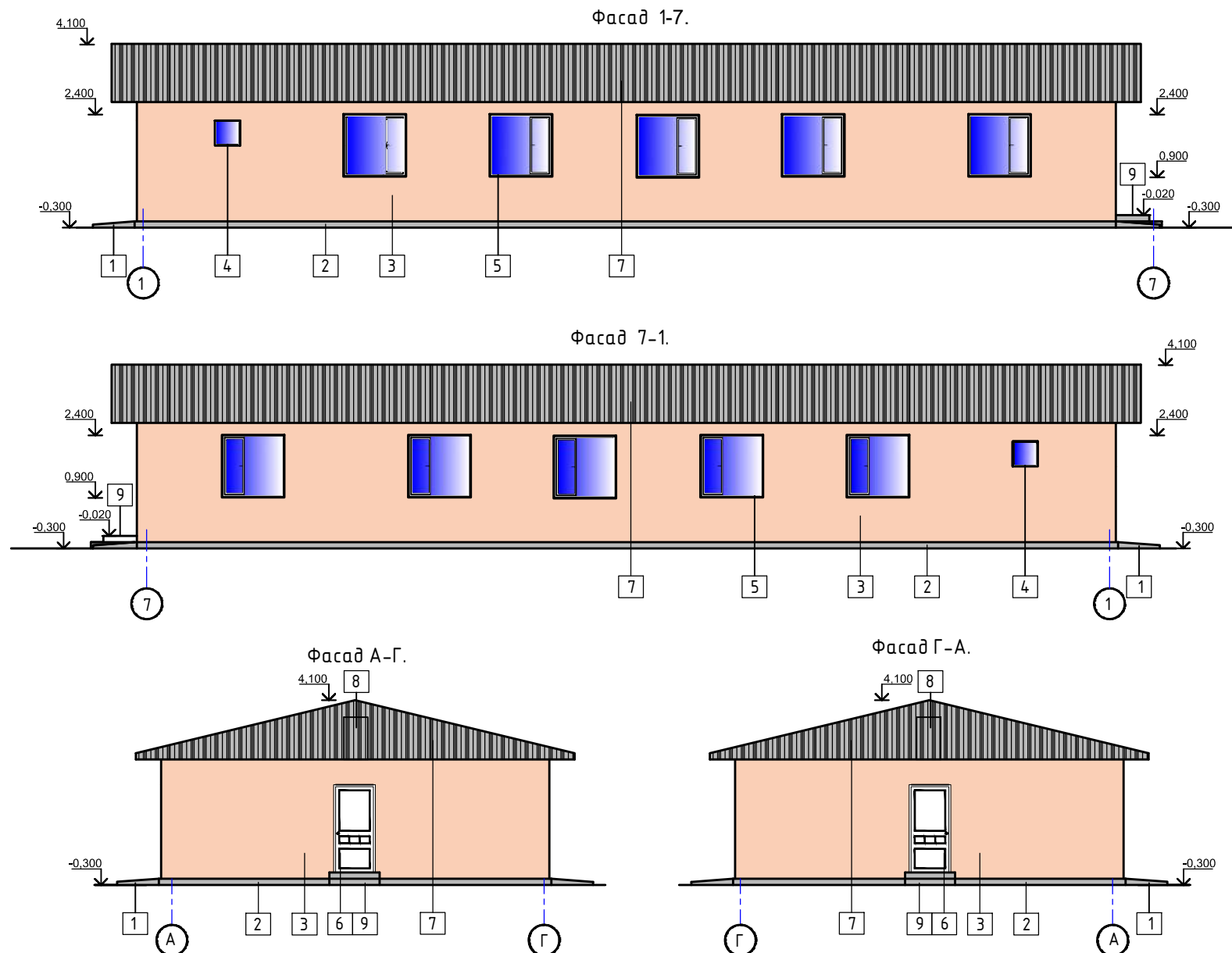
Кровля -по деревянной стропильной конструкции с покрытием из профнастила.

Основные технико-экономические показатели.

№	Наименование	Кол-во	Ед.изм.
1	Общая площадь.	197,2	м².
2	Площадь застройки.	211,1	м².
3	Строительный объем.	580,3	м³.

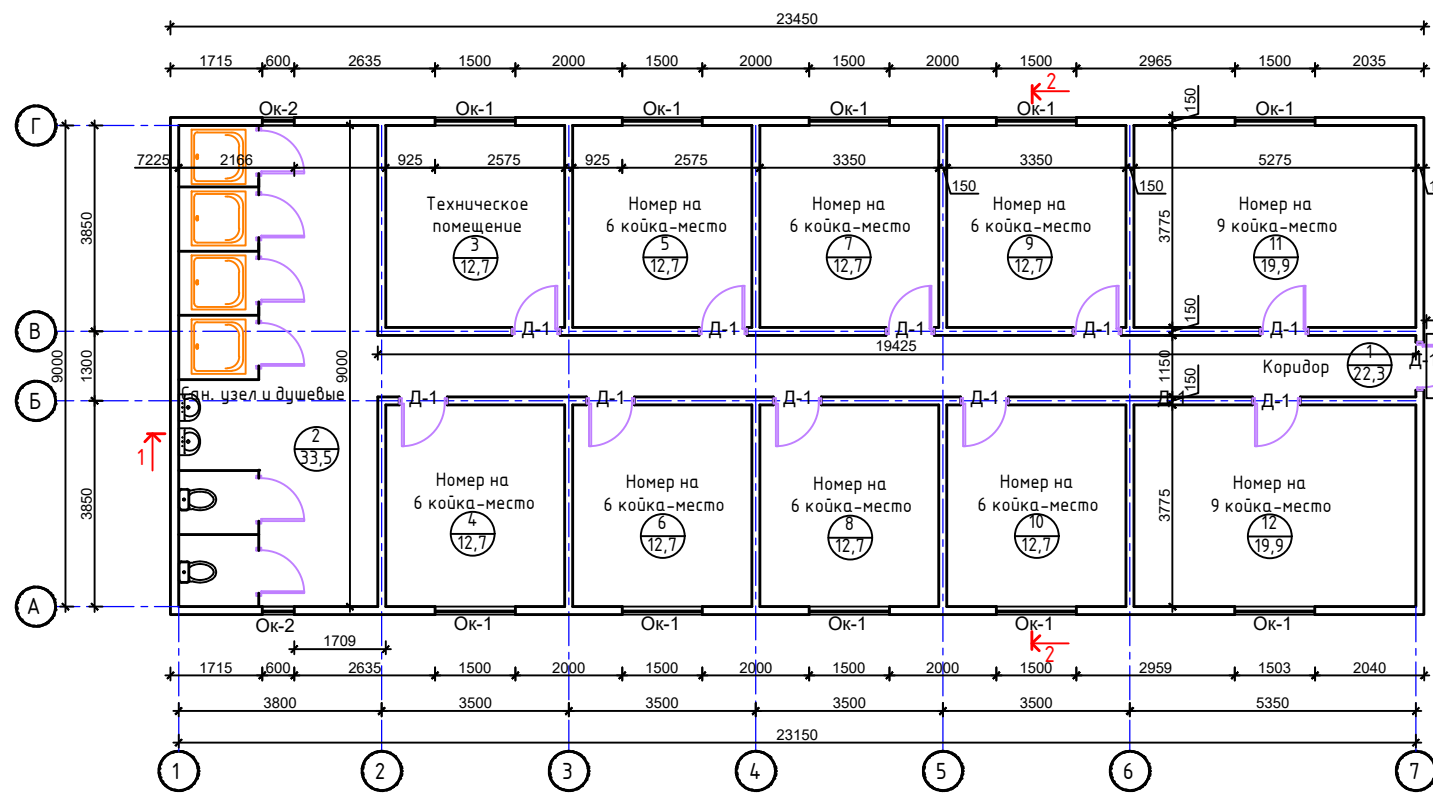
Паспорт наружной отделки

№	Элемент фасада	Вид отделки	Цвет
1	Отмостка	Бетонная	Серый
2	Цоколь	Фасадная окраска	Черный
3	Стены	Фасадная окраска	Бежевый
4	Фрамуги	Металлопластиковый	Белый
5	Окно	Металлопластиковый	Белый
6	Дверь	Металлопластиковый	Серый
7	Кровля-фронтон	Профнастил	Серый
8	Дверка на слуховое окно	Металлопластиковый	Бежевый
9	Входное крыльцо	Бетонная	Серый

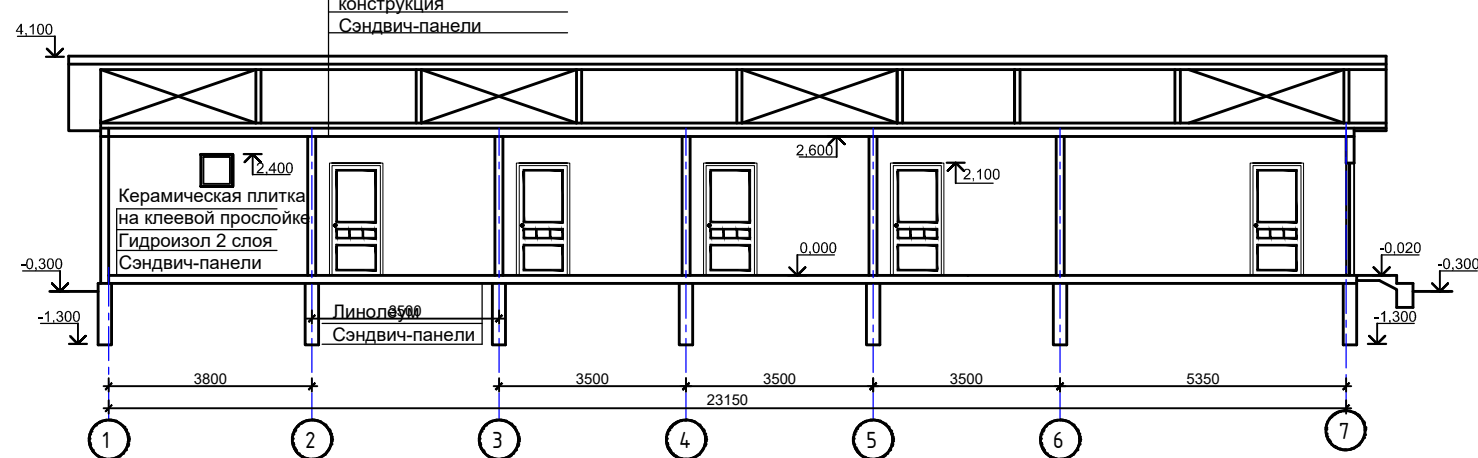


						2026-AC		
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
				Вахтовый городок и промышленная площадка		Стадия	Лист	Листов
ГИП				Касымбеков		РП	10	31
Конструктор				Ахметов				
						Общежитие. Пояснительная записка. Фасады. Паспорт наружной отделки. Техничко-экономические показатели.		ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"

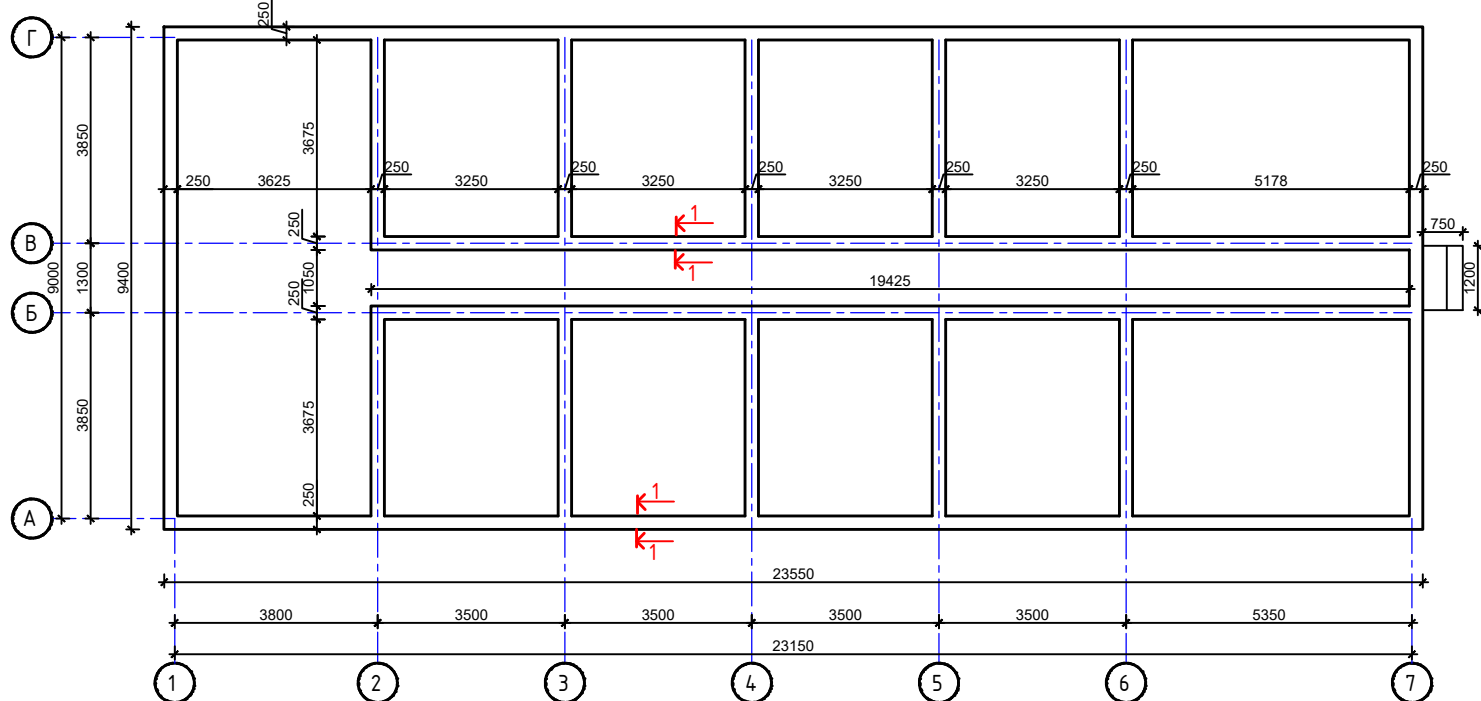
План на отм 0,000.



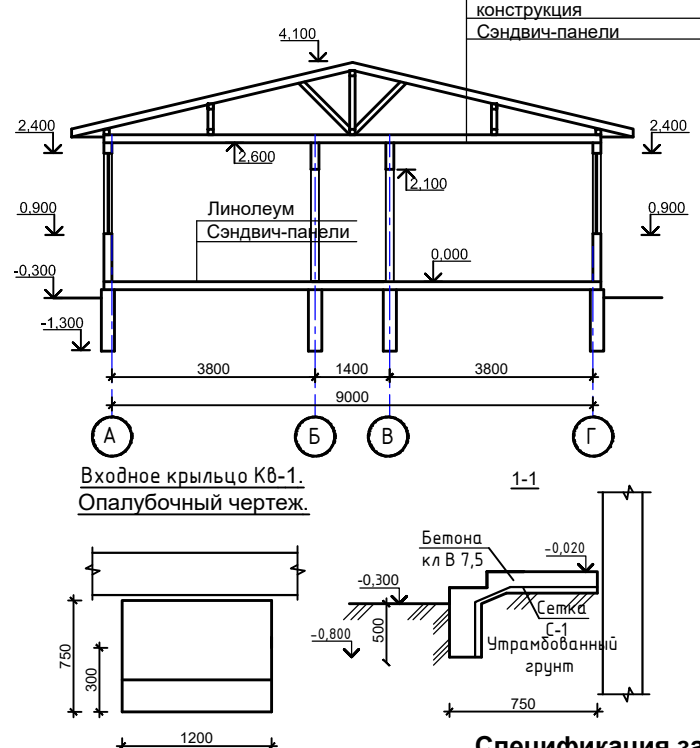
Разрез 1-1.



План фундаментов.



Разрез 2-2.



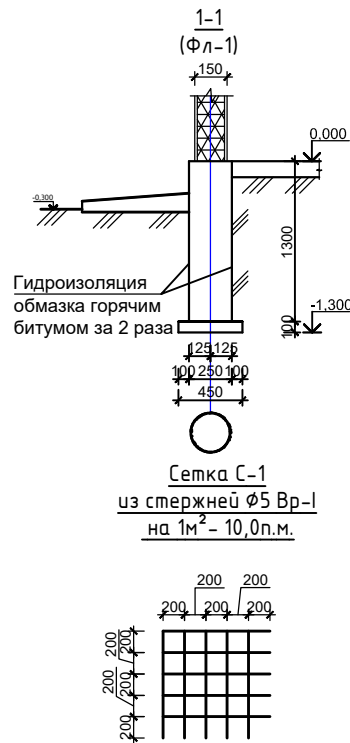
Спецификация заполнения проемов.

№ п/п	Тип по проекту	Размеры проема, мм	Схема переплета	Кол-во шт.	Площадь одного проема, м²	Толщина (мм)	Конструкция, материалы	Примечание Расход на 1 элемент
1	Ок-1 Устройство окна из новых материалов	1500x1500		10	2,25	60	ОПВ 1460-1460 (4М1-16АгК4) ГОСТ 30674-99	Подоконная доска ПВХ 350x1600мм Слив из оцинк. стали б=0,8мм, а=300мм, l=1600мм (ГОСТ 14918-80)
2	Ок-2 Устройство окна из новых материалов	600x600		2	0,36	60	ОПВ 1460-1460 (4М1-16АгК4) ГОСТ 30674-99	Подоконная доска ПВХ 350x1600мм Слив из оцинк. стали б=0,8мм, а=300мм, l=1600мм (ГОСТ 14918-80)
3	Д-1 Устройство окна из новых материалов	2100x900		11	1,89	60	ДП Г П 2060-860 ГОСТ 30970-2002	

Спецификация элементов и материалов фундамента.

Марка изделия	Поз. деп.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет. кг.	Масса изделия кг.
Фл-1	1	94,4п.м.	Материал: Бетон В-15, куб.м.	30,7		
Кв-1	1	ГОСТ 5781-82*	Ø5Вр-1, Л-п.м.	17,9	0,155	2,78
	2	ГОСТ 7473-2010	Материал: Бетон В-7,5, куб.м.	0,7		

- Примечание:
1. Основанием под фундаменты служат гравийно-галечник с песчаным заполнителем и содержанием валунов до 30%.
 2. Сейсмичность района - 8 баллов (восемь).
 3. Фундаменты ленточные выполнить из бетона кл. В15.
 4. Соприкасающиеся части фундамента с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
 5. Входное крыльцо Кв-1, 1 шт.



				2026-АС		
Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягоском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бакты-Аягос»						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Касымбеков					
Конструктор	Ахметов					
Вахтовый городок и промышленная площадка				Стадия	Лист	Листов
Общезижит. План на отм. 0,000. Разрезы. Экспликация помещений. План фундаментов. Спецификация.				РП	11	31
				ТОО «Жетісу Жерқойнауы» ТОО «MIRus GROUP»		

1. Общие данные.

Рабочий проект Устройство временной производственной база с вахтовым городком Филиал «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягоском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягос»»

1. Природно-климатические условия:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:
 Климатический район - III-B (СНиП РК 2.04-01-2010 год).
 Снеговая нагрузка - II район, 0,7 кПа (70 кгс/м²).
 Нормативная глубина промерзания грунтов для суглинков - 97 см. (СНиП РК 5.01-01-2002г)
 Сейсмичность района - 7 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006).

2. Архитектурно-планировочное решение.

Здание котельная, одноэтажное, прямоугольной формы в плане, с размерами 9,0x12,0м в осях. Высота помещения 4,5м. Здание состоит из загрузочной, котельного отделения, помещения кочегара.

Каркас здания состоит из металлических модульных конструкций.

Фундаменты столбчатые и ленточные, монолитные, бетонные.

Стойки из спаренных швеллеров.

Стены обшивка из профнастила по каркасу.

Входное крыльцо - бетонное с железнением.

Окна металлопластиковые.

Ворота и двери по каркасу с обшивкой из профнастила.

Полы - бетонные.

Кровля из металлических модульных ферм заводского изготовления с покрытием из профнастила.

3. Конструктивное решение

Каркас здания

Конструктивная система здания - каркас в виде пространственной системы металлических модульных стоек и ферм.

Фундаменты

Фундаменты наружные приняты столбчатые и ленточные из монолитного железобетона шириной 250мм. Бетон - класса В15.

Глубина заложения подошвы всех фундаментов минус 1,3м.

Под фундаментами предусмотрена подготовка из бетона класса В3,5, толщиной 100мм.

Основанием фундаментов блоков будет служить гравийно-галечник с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%, с расчетным сопротивлением $R_0=500 \text{ кПа} (5,0 \text{ кгс/см}^2)$.

Покрытие-профнастил по металлическим фермам и прогонам.

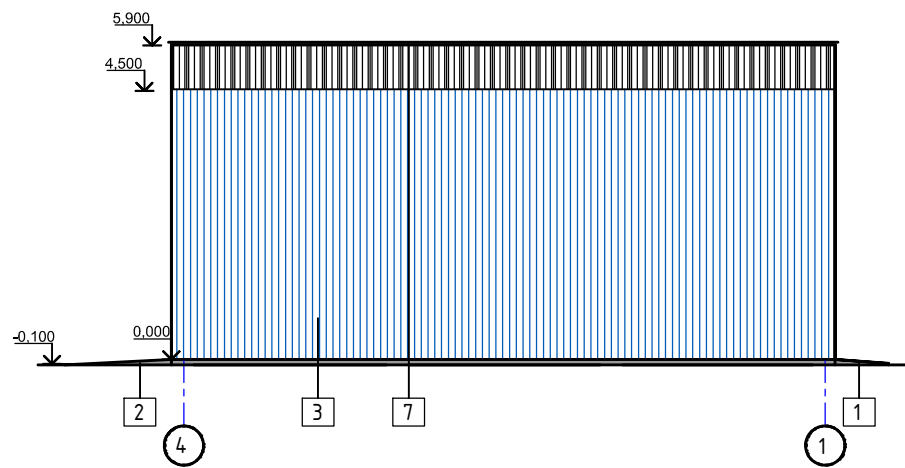
Основные технико-экономические показатели.

№	Наименование	Кол-во	Ед.изм.
1	Общая площадь.	113,6	м².
2	Площадь застройки.	116,5	м².
3	Строительный объем.	687,5	м³.

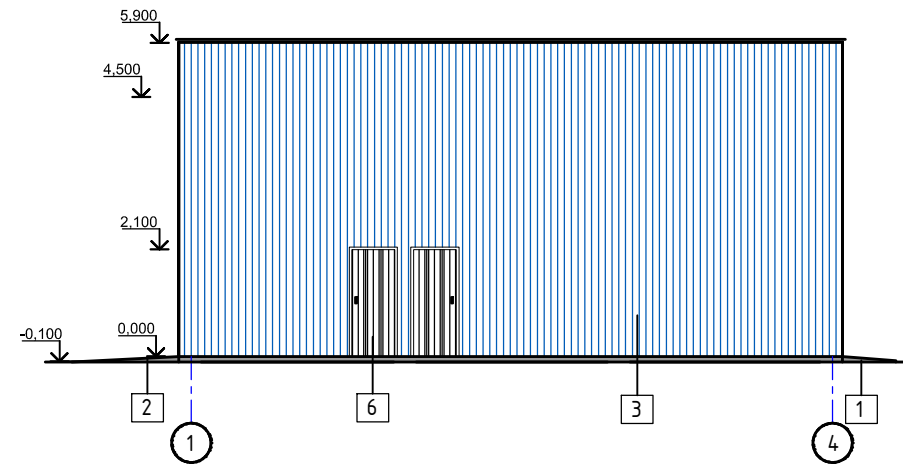
Паспорт наружной отделки

№	Элемент фасада	Вид отделки	Цвет
1	Отмостка	Бетонная	Серый
2	Пандус	Бетонный	Серый
3	Стены	Профнастил	Серый
4	Фрамуги	Металлопластиковый	Белый
5	Ворота	Профнастил	Серый
6	Дверь	Профнастил	Серый
7	Кровля	Профнастил	Серый

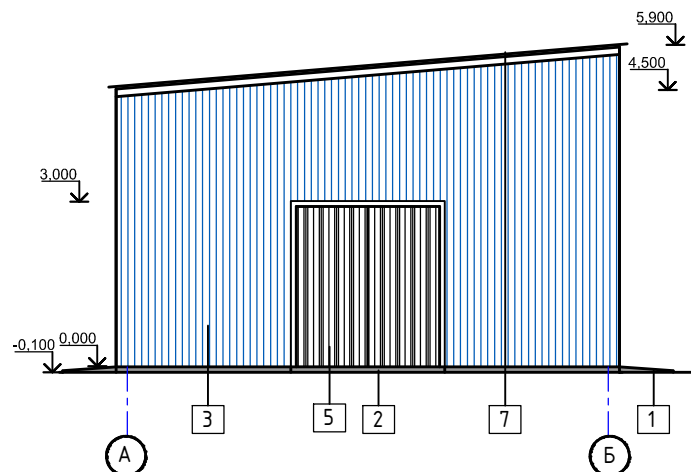
Фасад 4-1



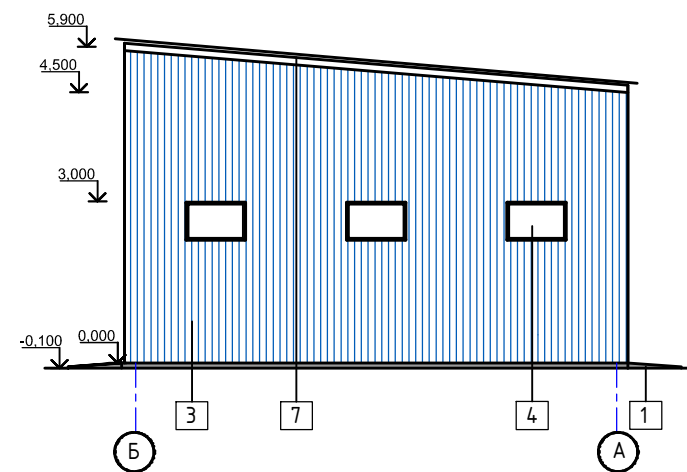
Фасад 1-4



Фасад А-Б

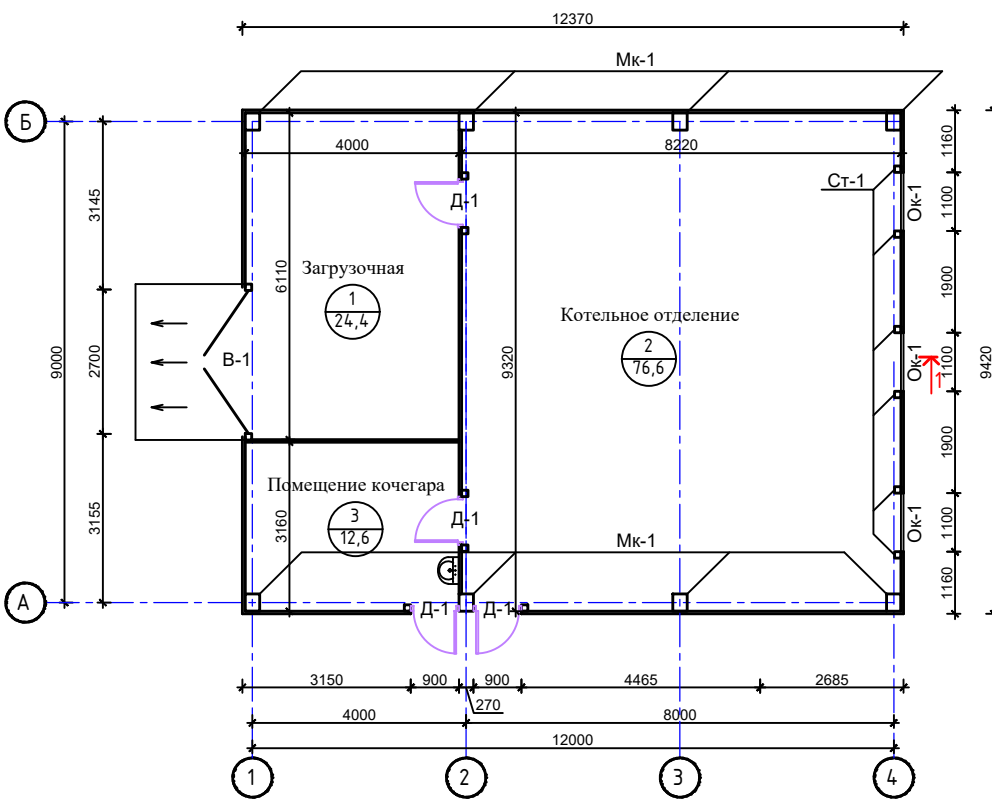


Фасад Б-А.

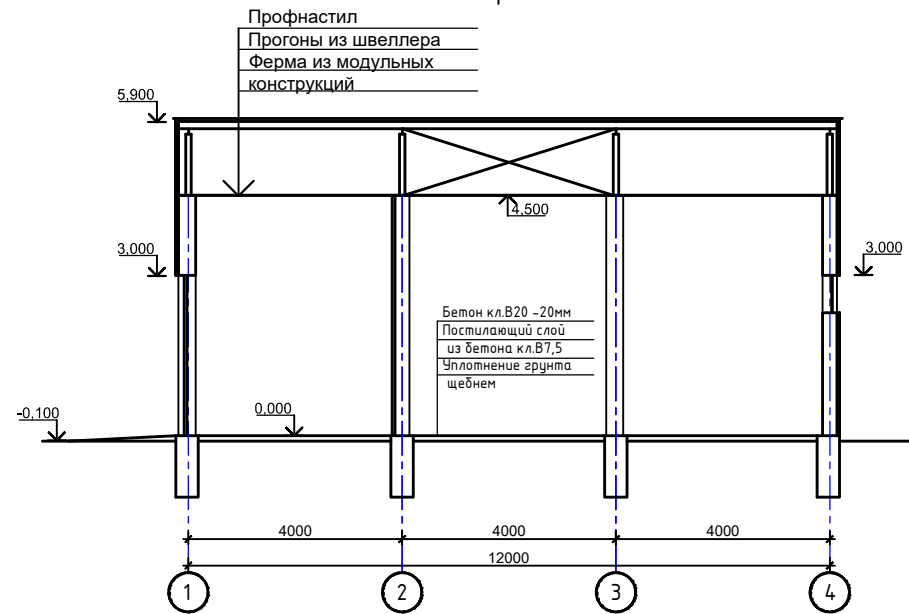


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2026-АС		
Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягоском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягос»»						Стадия	Лист	Листов
						РП	12	31
Вахтовый городок и промышленная площадка						ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		
Котельная. Пояснительная записка. Фасады. Паспорт наружной отделки. Техничко-экономические показатели.								

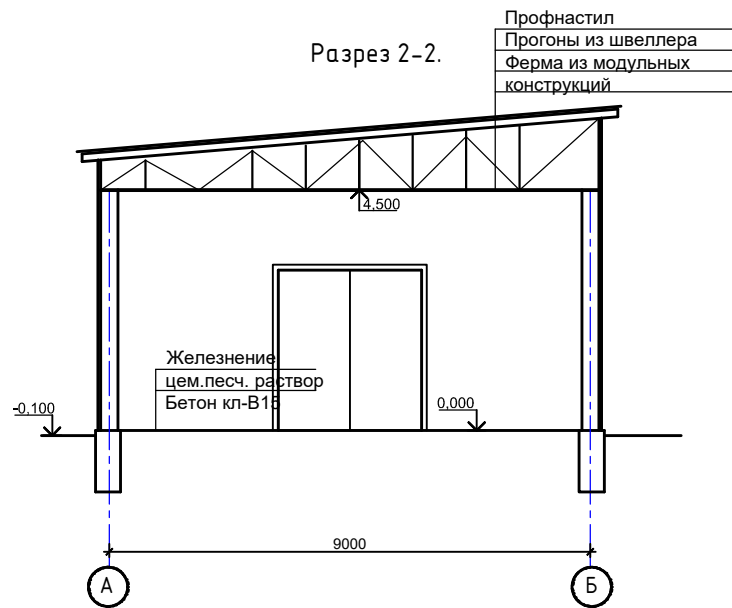
План на отм 0,000.



Разрез 1-1.



Разрез 2-2.



Экспликация помещений.

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1	Загрузочная	24,4	
2	Котельное отделение	76,6	
3	Помещение кочегара.	12,6	
		113,6	

Узел стен из профнастила

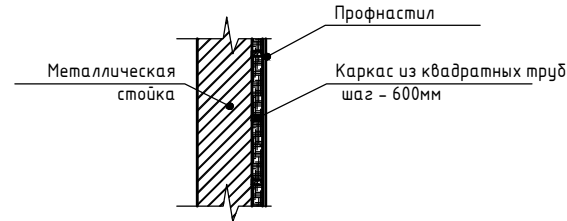
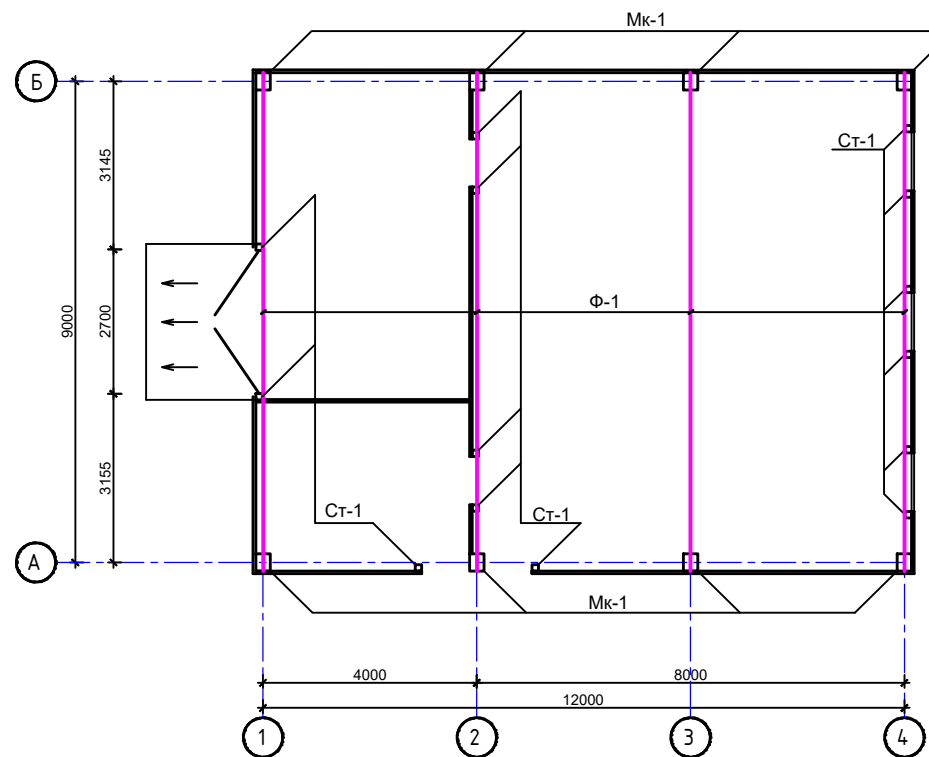


Схема расположения элементов каркаса.



Спецификация заполнения проемов.

№ п/п	Тип по проекту	Размеры проема, мм	Схема переплета	Кол-во шт.	Площадь одного проема, м²	Толщина (мм)	Конструкция, материалы	Примечание	Расход на 1 элемент
1	Ок-1 Устройство фрамуги из новых материалов	700 x 1100	680 x 1080	3	0,77	60	ОПВ 700-1160 (4М1-16ArK4) ГОСТ 30674-99		
2	Д-1 Устройство окна из новых материалов	2100 x 900	2106 x 860	4	1,89	60	Металлические с обшивкой из профнастила		
3	В-1 Устройство окна из новых материалов	3000 x 2700	3000 x 2700	1	8,1	60	Металлические с обшивкой из профнастила		

Сводная спецификация металлического каркаса.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет. кг.	Примечание
1	Металлические модульные конструкции заводского изготовления	Металлическая колонна Мк-1.	12		
2		Металлическая колонна-фахферковая Фх-1.	4		
3		Металлическая стойка для ворот Ст-1.	8		
4		Металлическая ферма Ф-1.	5		

2026-АС

Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»

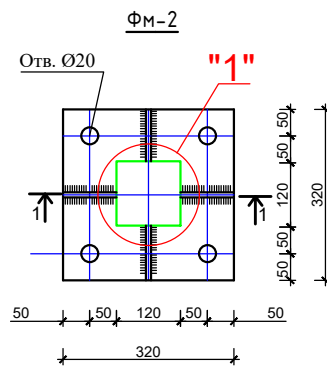
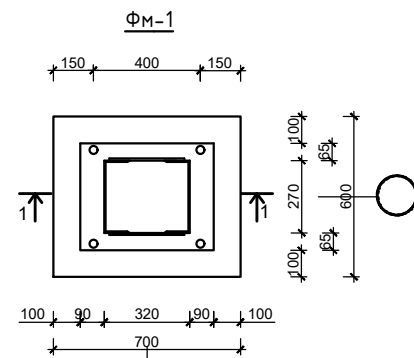
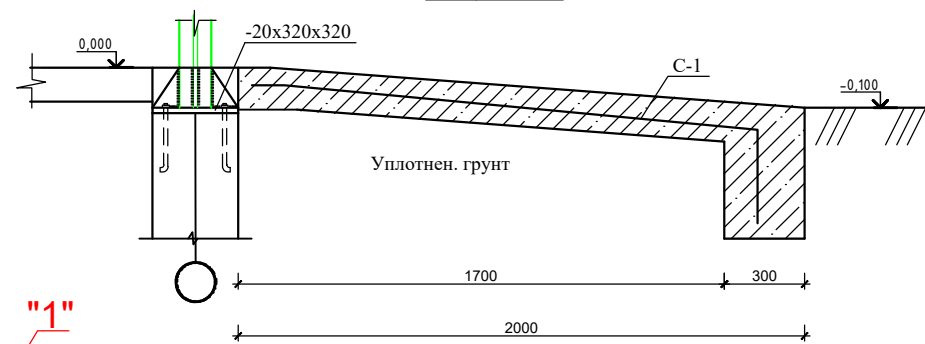
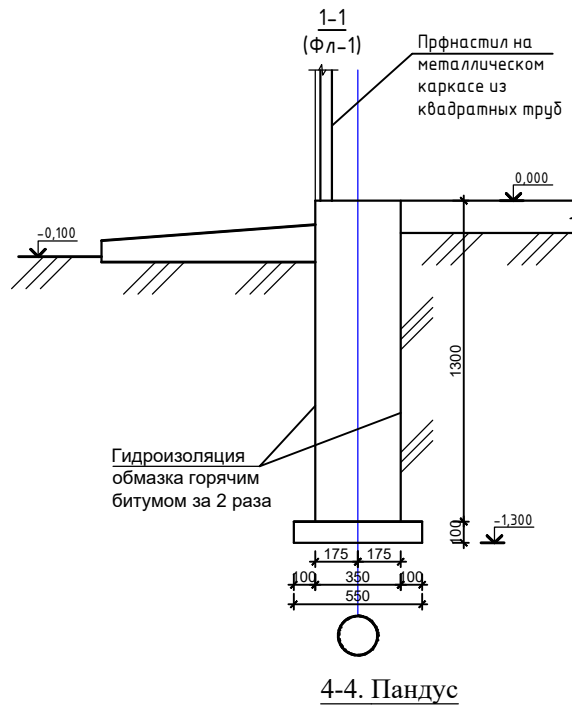
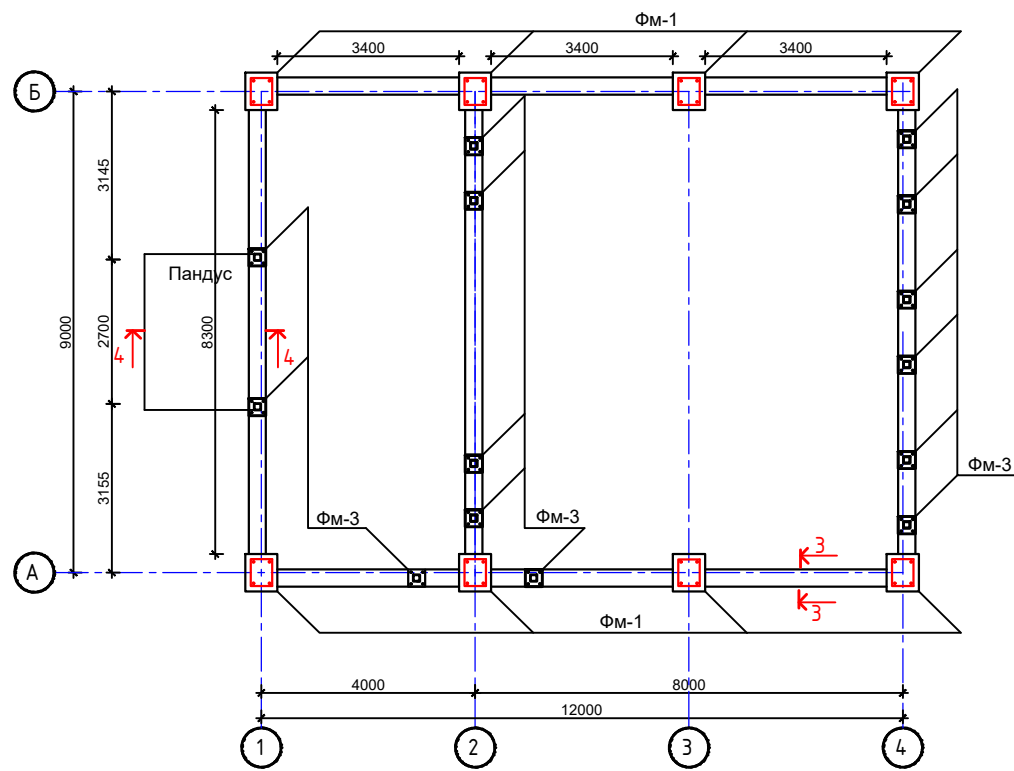
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вахтовый городок и промышленная площадка	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	31

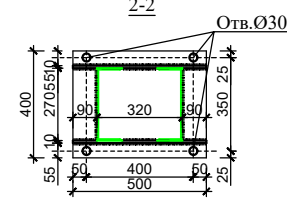
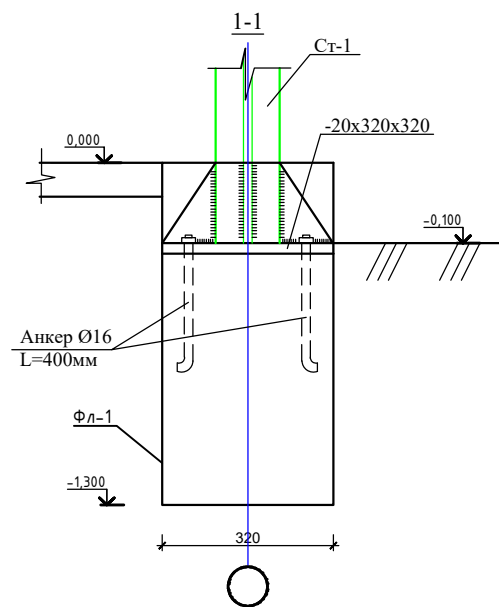
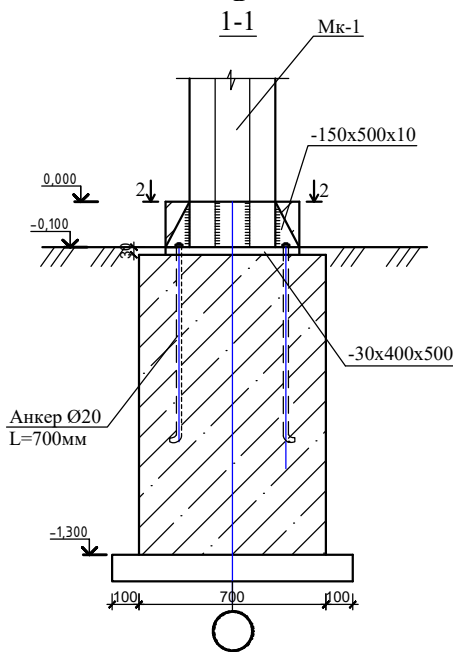
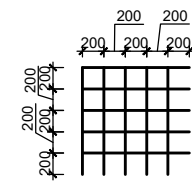
Котельная. План на отм. 0,000. Разрезы. Экспликация помещений.

ТОО "Жетісу Жерқойнауы"
ТОО "MIRus GROUP"

План фундаментов.



Сетка С-1
из стержней Ø5 Вр-1
на 1м² - 10,0п.м.



Сводная спецификация фундаментов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет. к.г.	Примечание
1	Данный лист см. на л.	Монолитный ленточный фундамент Фл-1 п.м.	32,2		
2	----//----	Монолитный фундамент ФМ-1.	8		
3	----//----	Монолитный фундамент ФМ-2.	12		
4		Пандус.	1		

Спецификация элементов и материалов монолитных фундаментов на 1 элемент.

Марка изделия	Поз. дет.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса к.г.	Примеч.
ФМ-1	1	ГОСТ 19903-86	-30x400x500мм	1	47,1	65,8
	2	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III, L=700мм.	4	6,92	
	3	ГОСТ 19903-86	-10x150x500мм	2	11,78	
	4		Материал: Бетон В-15, куб.м.	0,61		
ФМ-2	1	ГОСТ 19903-86	-20x470x300мм	1	22,14	33,5
	2	ГОСТ 5781-82*	Ø16А-III, L=400мм.	4	2,52	
	3	ГОСТ 19903-86	-10x300x150мм	2	7,07	
	4	ГОСТ 19903-86	-10x150x150мм	1	1,77	
Фл-1	1	На 1 п.м.	Материал: Бетон В-15, куб.м.	0,5		
Пандус	С-1	ГОСТ 5781-82*	Ø5 Вр-1, L=82800мм.	12,8		
	2		Материал: Бефтон В-15, куб.м.	1,7		

2026-АС

Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягоском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягос»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Листов
РП	14	31

Вахтовый городок и промышленная площадка
Котельная. План фундаментов. Сечения. Спецификация.
ТОО "Жетісу Жерқойнауы"
ТОО "MIRus GROUP"

1. Общие данные.

Рабочий проект Устройство временной производственной база с вахтовым городком Филиал «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягосском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягос»»

1. Природно-климатические условия:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район -III-B (СНиП РК 2.04-01-2010год).

Снеговая нагрузка - II район, 0,7 кПа (70 кгс/м²).

Нормативная глубина промерзания грунтов для суглинков - 97 см.(СНиП РК 5.01-01-2002г)

Сейсмичность района - 7 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006).

2. Архитектурно-планировочное решение.

Здание склад, одноэтажное, прямоугольной формы в плане, с размерами 8,0x20,0м в осях.Высота помещения 4,5м.

Каркас здания состоит из металлических модульных конструкций.

Фундаменты столбчатые и ленточные, монолитные, бетонные.

Стойки из спаренных швеллеров.

Стены обшивка из профнастила по каркасу.

Входное крыльцо -бетонное с железнением.

Ворота по каркасу с обшивкой из профнастила.

Полы - бетонные.

Кровля из металлических модульных ферм заводского изготовления с покрытием из профнастила.

3. Конструктивное решение

Каркас здания

Конструктивная система здания - каркас в виде пространственной системы металлических, модульных стоек и ферм.

Фундаменты

Фундаменты наружные приняты столбчатые и ленточные из монолитного железобетона шириной 250мм . Бетон -класса В15 .

Глубина заложения подошвы всех фундаментов минус 1,3м.

Под фундаментами предусмотрена подготовка из бетона класса В3,5, толщиной 100мм.

Основанием фундаментов блоков будет служить гравийно-галечник с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%, с расчетным сопротивлением R₀=500кПа(5,0кгс/см²).

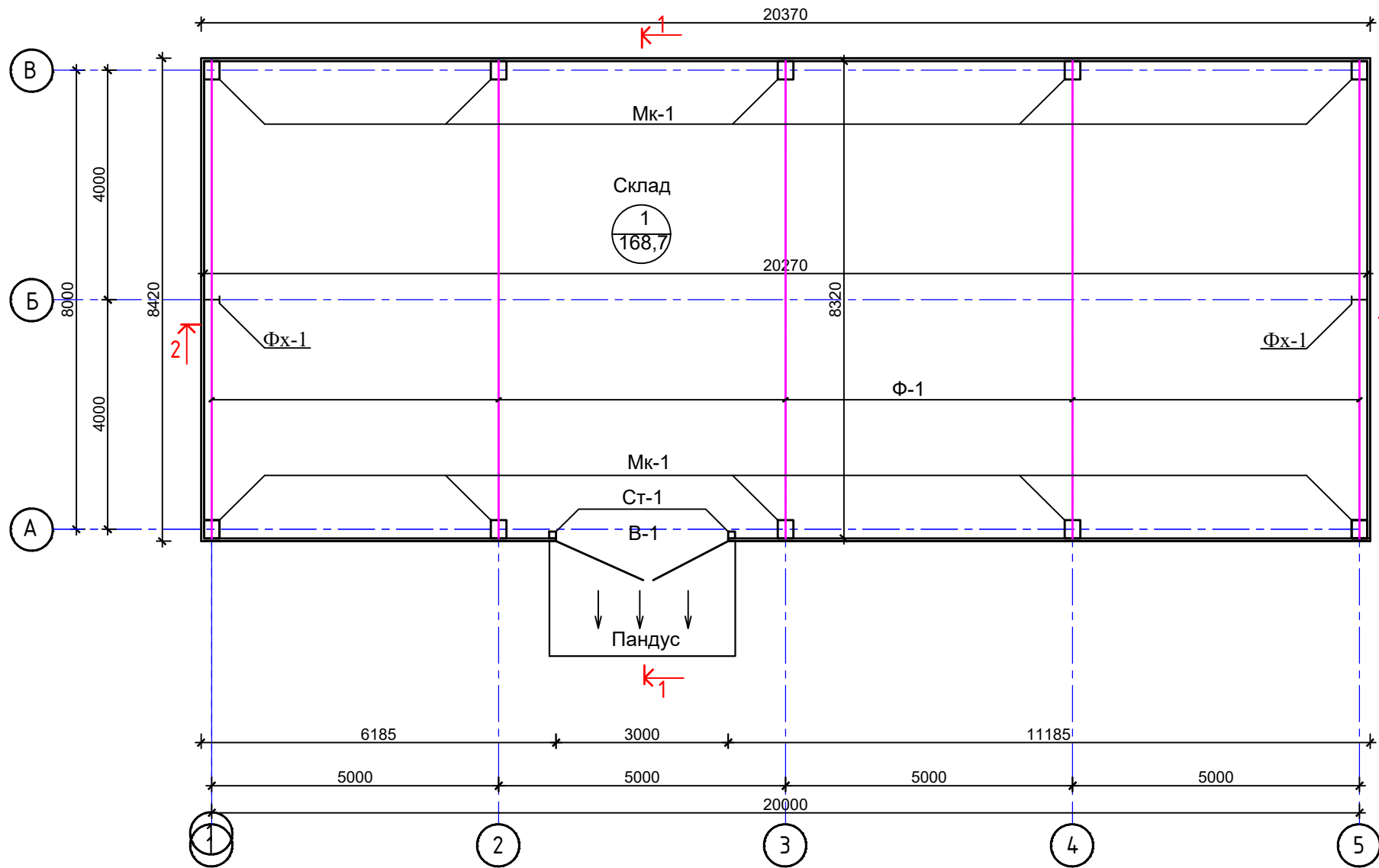
Покрытие-профнастил по металлическим фермам и прогонам.

Основные технико-экономические показатели.

№	Наименование	Кол-во	Ед.изм.
1	Общая площадь.	168,7	м ² .
2	Площадь застройки.	171,5	м ² .
3	Строительный объем.	771,8	м ³ .

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						2026-АС			
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягосском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягос»»			
						Вахтовый городок и промышленная площадка	Стадия	Лист	Листов
							РП	15	31
						Склад. Общие данные. ТЭП	ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

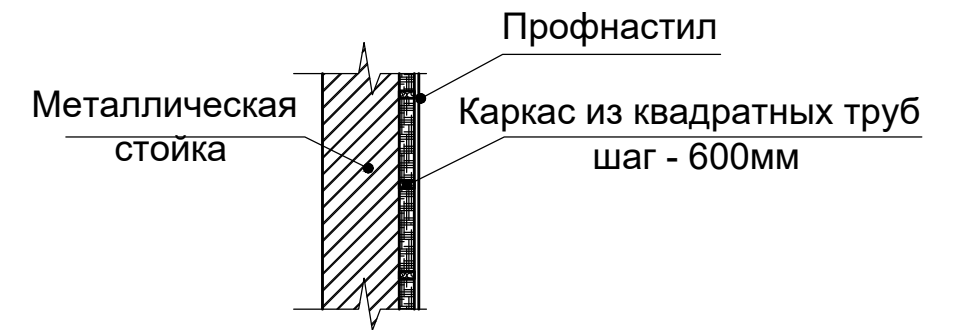
План на отм 0,000.



Экспликация помещений.

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	Склад	168,7	

Узел стен из профнастила

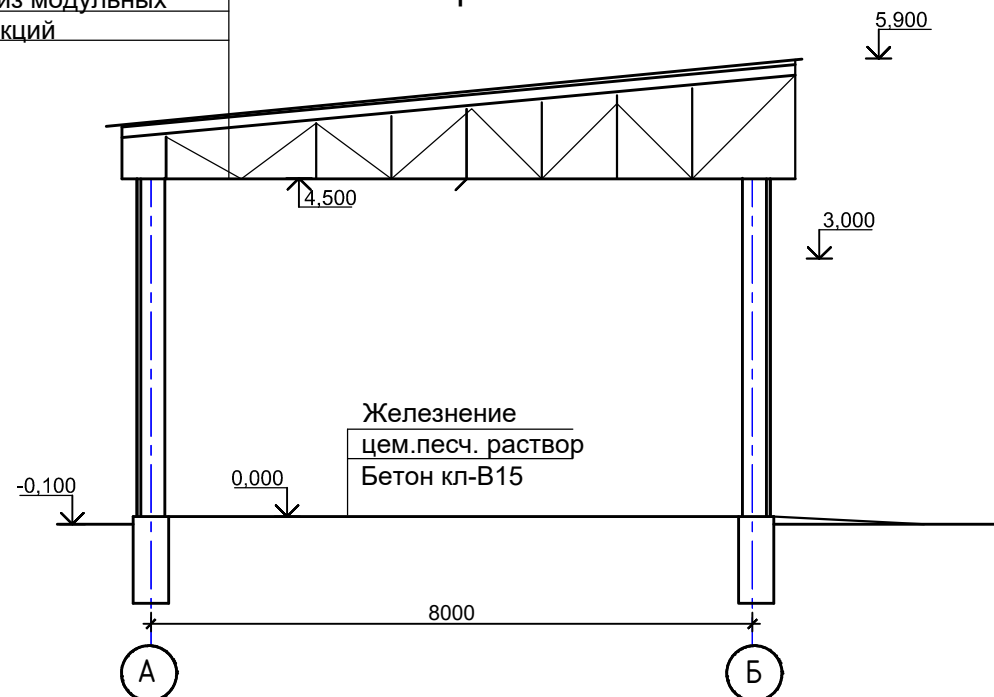


Сводная спецификация металлического каркаса.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет.кз.	Примечание
1	Металлические модульные конструкции заводского изготовления	Металлическая колонна Мк-1.	10		
2		Металлическая колонна-фахферковая Фх-1.	2		
3		Металлическая стойка для ворот Ст-1.	2		
4		Металлическая ферма Ф-1.	5		

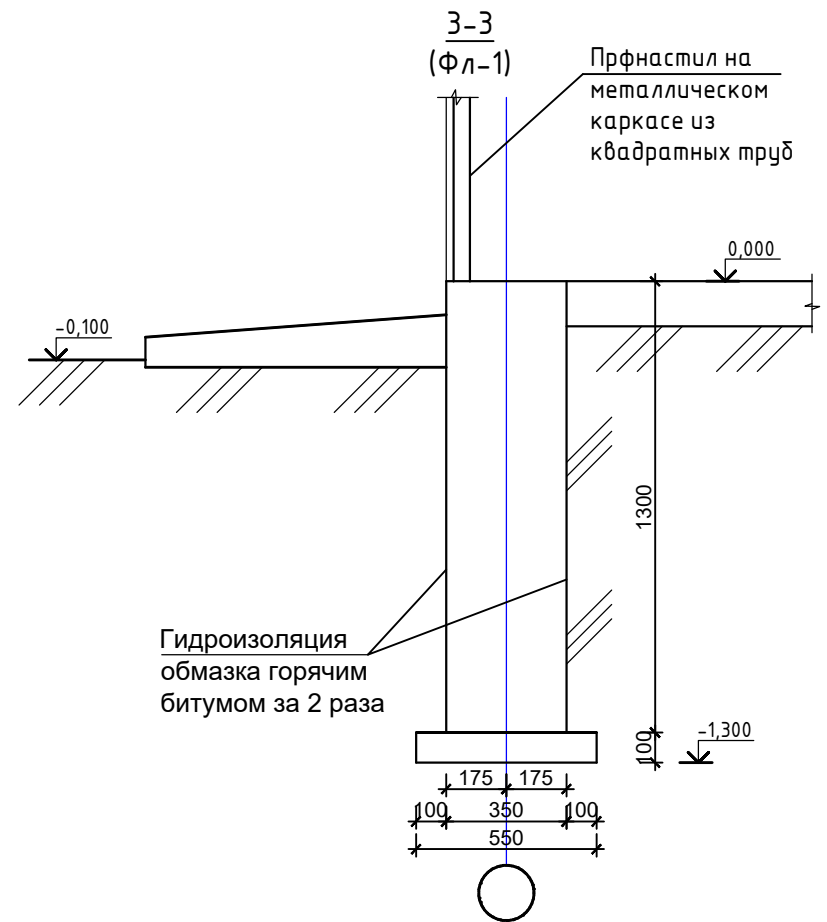
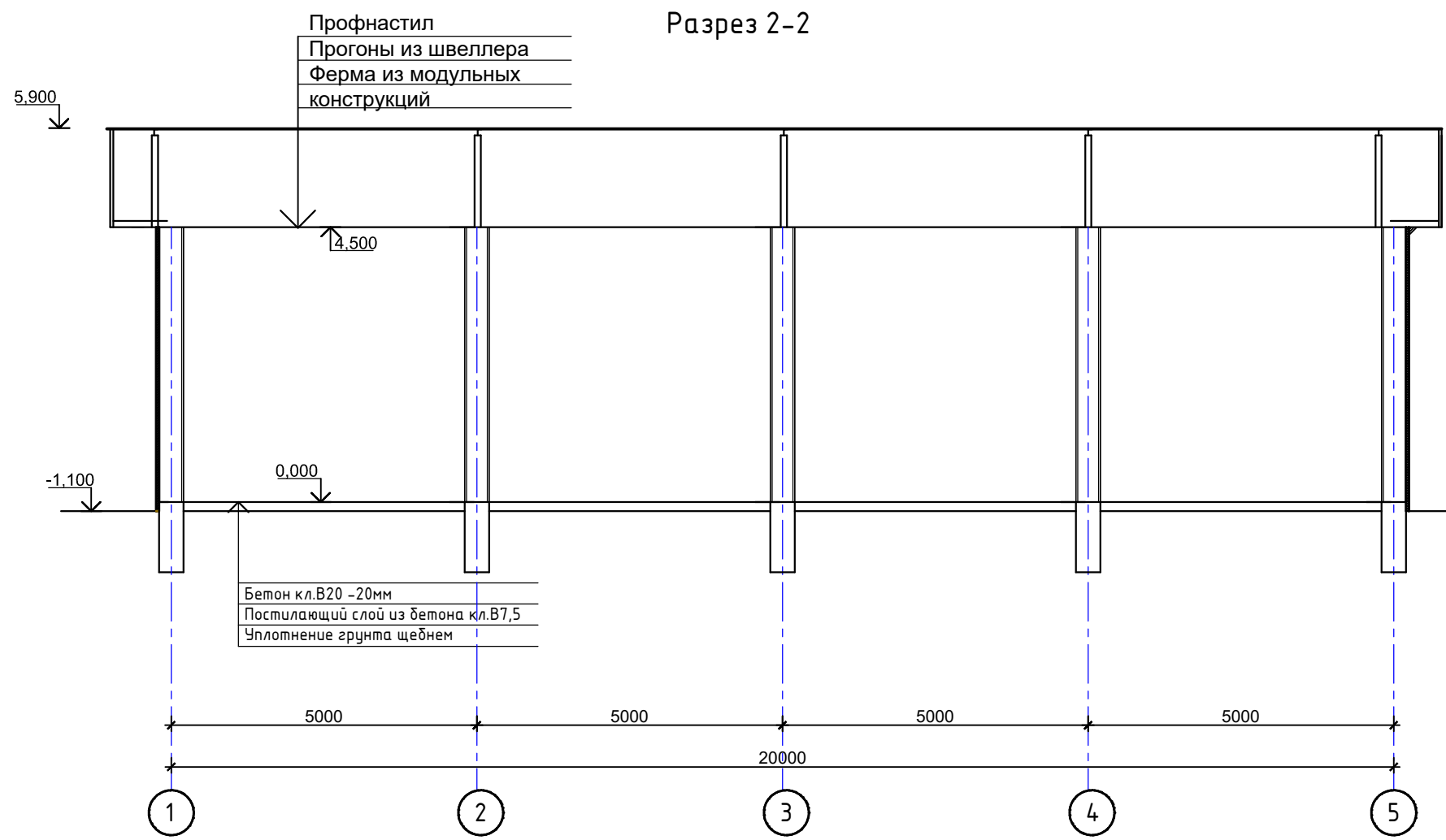
Профнастил
Прогоны из швеллера
Ферма из модульных конструкций

Разрез 1-1.



2026-АС

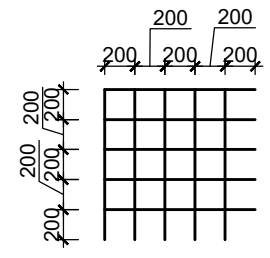
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»			
						Вахтовый городок и промышленная площадка	Стадия	Лист	Листов
							РП	16	31
Склад. План на отм. 0,000. Экспликация помещений. Разрез. Сводная спецификация металлического каркаса							ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		



Спецификация заполнения проемов.

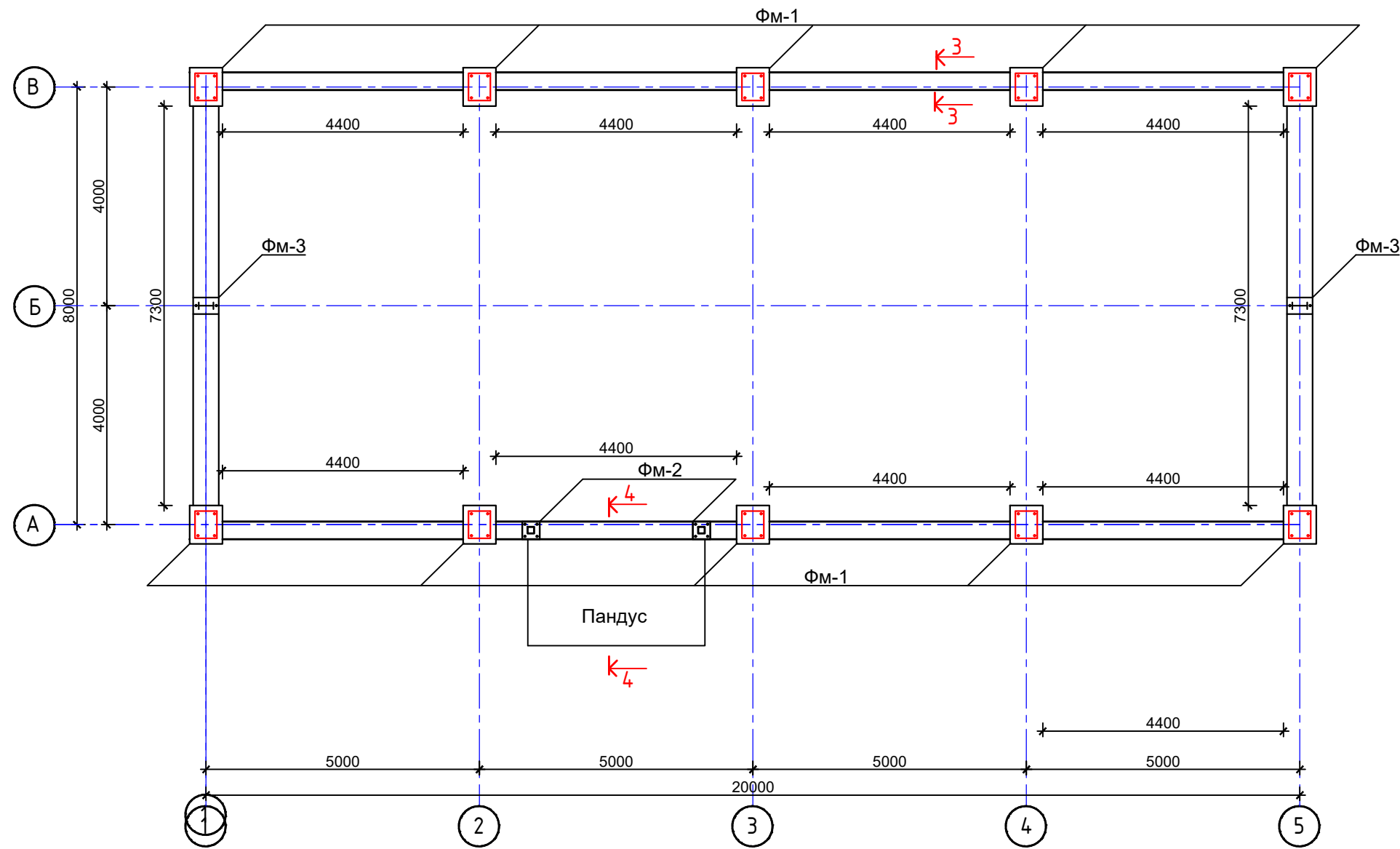
№ п/п	Тип по проекту	Размеры проема, мм	Схема переплета	Кол-во шт.	Площадь одного проема, м²	Толщина (мм)	Конструкция, материалы	Примечание Расход на 1 элемент
	В-1 Устройство окна из новых материалов	2700 x 3000		1	9,0	60	Металлические с обшивкой из профнастила	

Сетка С-1
из стержней $\Phi 5$ Вр-1
на $1\text{ м}^2 - 10,0\text{ п.м.}$



						2026-АС		
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП	Касымбеков					Вахтовый городок и промышленная площадка		
Конструктор	Ахметов							
						Склад. Разрез 2-2. Спецификация заполнения проемов		
						Стация	Лист	Листов
						РП	17	31
						ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

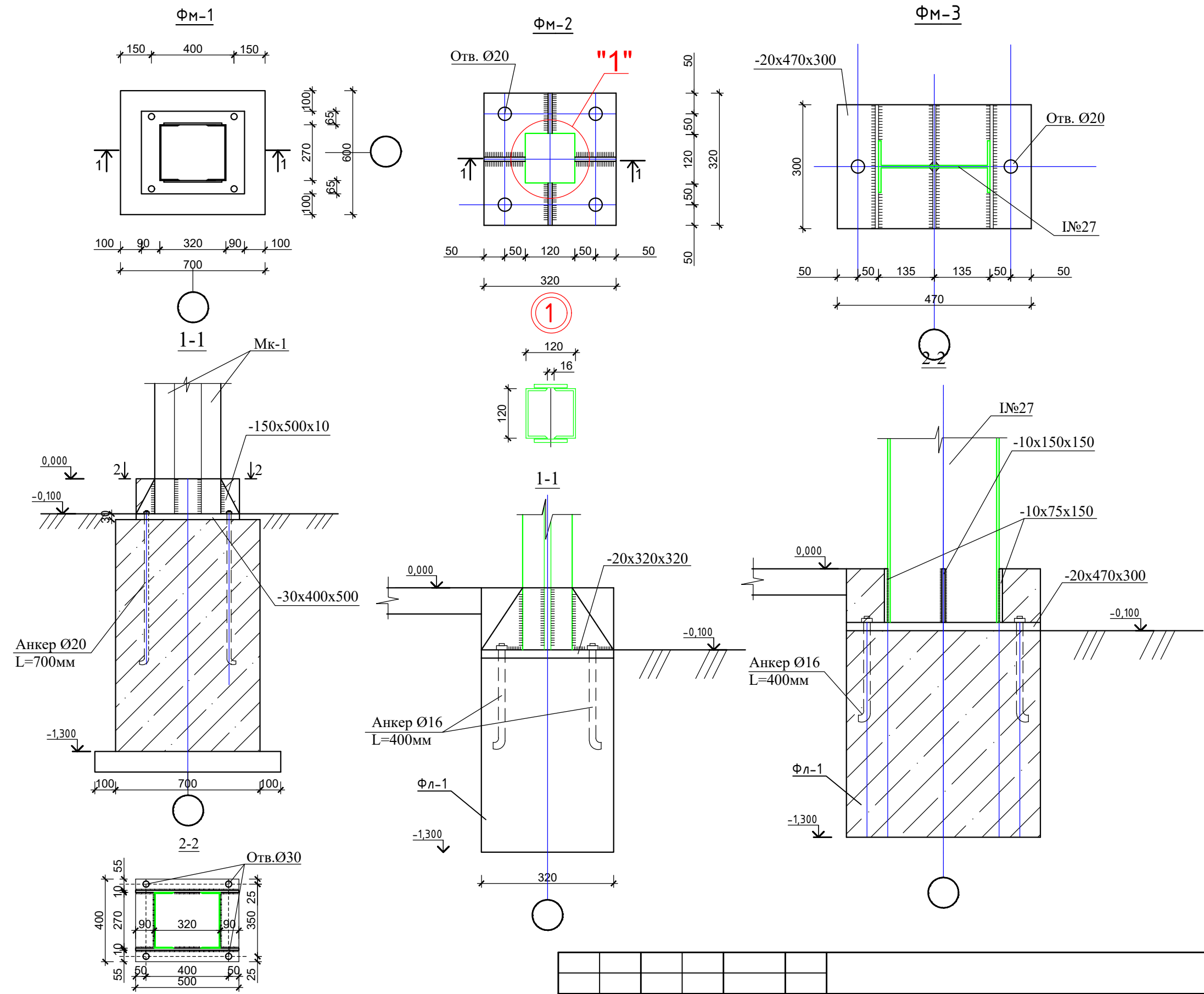
План фундаментов.



4-4. Пандус



						2026-АС			
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягоском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягос»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вахтовый городок и промышленная площадка	Стадия	Лист	Листов
							РП	19	31
ГИП Касымбеков Конструктор Ахметов						Склад. Фундамент. Пандус	ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		



						2026-AC					
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбуур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягоском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягос»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вахтовый городок и промышленная площадка	Стадия	Лист	Листов		
							РП	20	31		
							Склад. Узлы	ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"			

Сводная спецификация фундаментов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет.кз.	Примечание
1	<i>Данный лист см. на л.</i>	<i>Монолитный ленточный фундамент Фл-1 п.м.</i>	32,2		
2	----//----	<i>Монолитный фундамент Фм-1.</i>	10		
3	----//----	<i>Монолитный фундамент Фм-2.</i>	2		
4	----//----	<i>Монолитный фундамент Фм-3.</i>	2		
5	----//----	<i>Пандус.</i>	1		

Спецификация элементов и материалов монолитных фундаментов на 1 элемент.

Марка изделия	Поз. дет.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
Фм-1	1	ГОСТ 19903-86	-30x400x500мм	1	47,1	65,8
	2	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III, L=700мм.	4	6,92	
	3	ГОСТ 19903-86	-10x150x500мм	2	11,78	
	4		<i>Материал: Бетон В-15, куб.м.</i>	0,61		
Фм-2	1	ГОСТ 19903-86	-20x320x320мм	1	16,08	34,88
	2	ГОСТ 5781-82*	Ø16А-III, L=400мм.	4	2,52	
	3	ГОСТ 19903-86	-10x150x500мм	4	2,36	
	4		<i>Материал: Бетон В-15, куб.м.</i>	0,61		
Фм-3	1	ГОСТ 19903-86	-20x470x300мм	1	22,14	33,5
	2	ГОСТ 5781-82*	Ø16А-III, L=400мм.	4	2,52	
	3	ГОСТ 19903-86	-10x300x150мм	2	7,07	
	4	ГОСТ 19903-86	-10x150x150мм	1	1,77	
Фл-1	1	На 1 п.м.	<i>Материал: Бетон В-15, куб.м.</i>	0,5		
Пандус	С-1	ГОСТ 5781-82*	Ø5 Вр-1, L=82800мм.	12,8		
	2		<i>Материал: Бетон В-15, куб.м.</i>	1,7		

						2026-АС
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
	ГИП	Касымбеков				Вахтовый городок и промышленная площадка
	Конструктор	Ахметов				
						Склад. Сводная спецификация фундаментов. Спецификация элементов и материалов монолитных фундаментов 1 элемент
						Стадия РП
						Лист 21
						Листов 31
						ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"

Архитектурно-планировочное решение.

Вместо здания применены утепленное мобильное сооружение (контейнер) размером по осям 12х2,45м, с высотной отметкой 2,6м. Для установки данного сооружения возведен ленточный фундамент шириной 0,3м по их периметру. Высота фундамента 0,5 м, 0,2 м из которых углублено под землю. За условную отметку +0,000 принята отметка чистого пола. Принятое архитектурно-планировочное решение обусловлено технологическими требованиями и максимальной мобильностью.

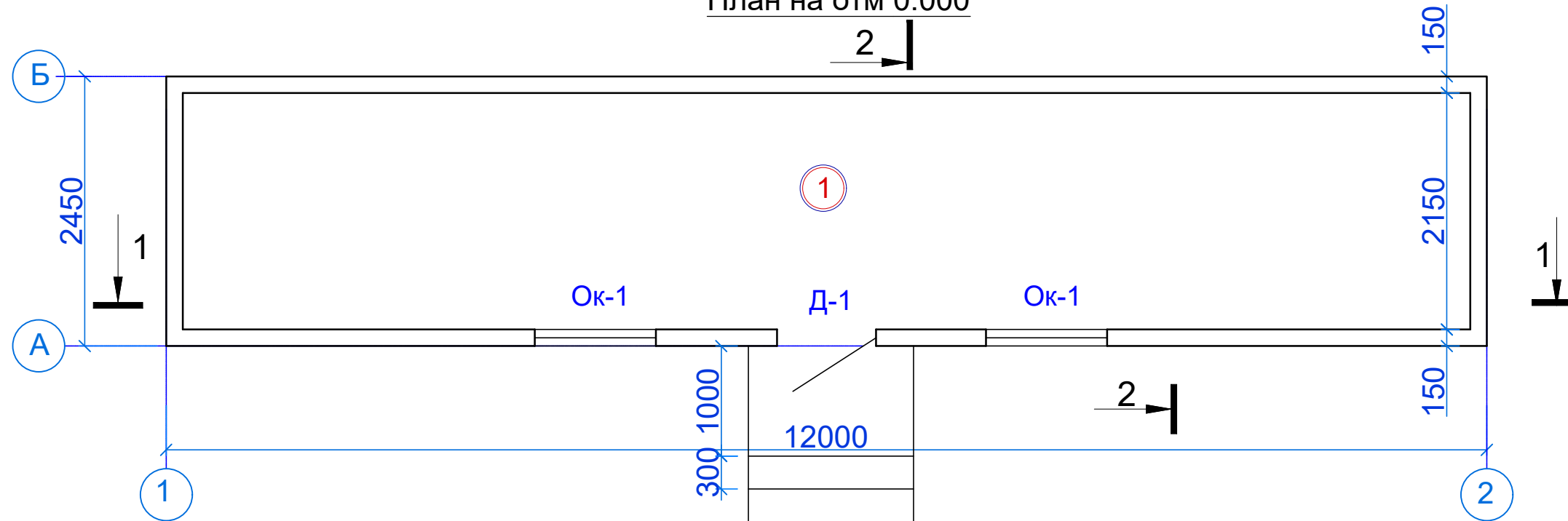
Основные технико-экономические показатели

Общая площадь.....25.1 м²
 Площадь застройки29.4 м²
 Строительный объем.....76.5 м³

Конструктивное решение

Фундамент ленточный монолитный.
 Мобильное сооружение контейнер 40-тонник.
 Потолок, стены и пол контейнера утеплены на толщину 100 мм
 Внутренняя отделка стен - декоративные панели
 Покрытие пола - износостойкий линолеум
 Двери наружные - металлические
 Окна ПВХ
 Наружная отделка - покраска ПВА
 По внутреннему периметру фундамента предусмотрена керамзитовая засыпка
 Для отопление помещения используется электрический конвектор.
 По периметру сооружения предусмотрена бетонная отмостка на щебеночной подготовке шириной 1 м.

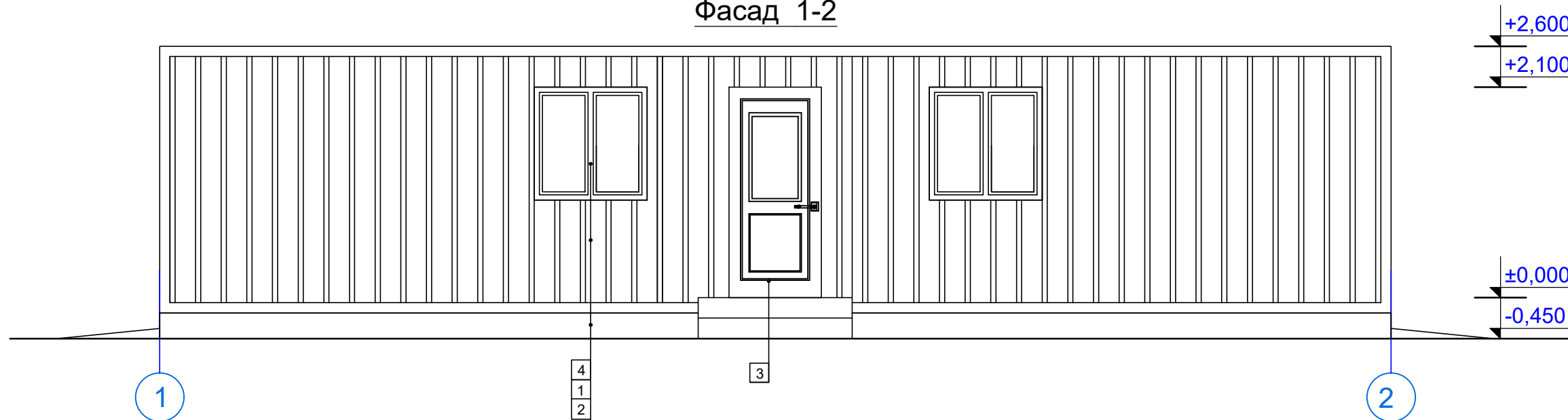
План на отм 0.000



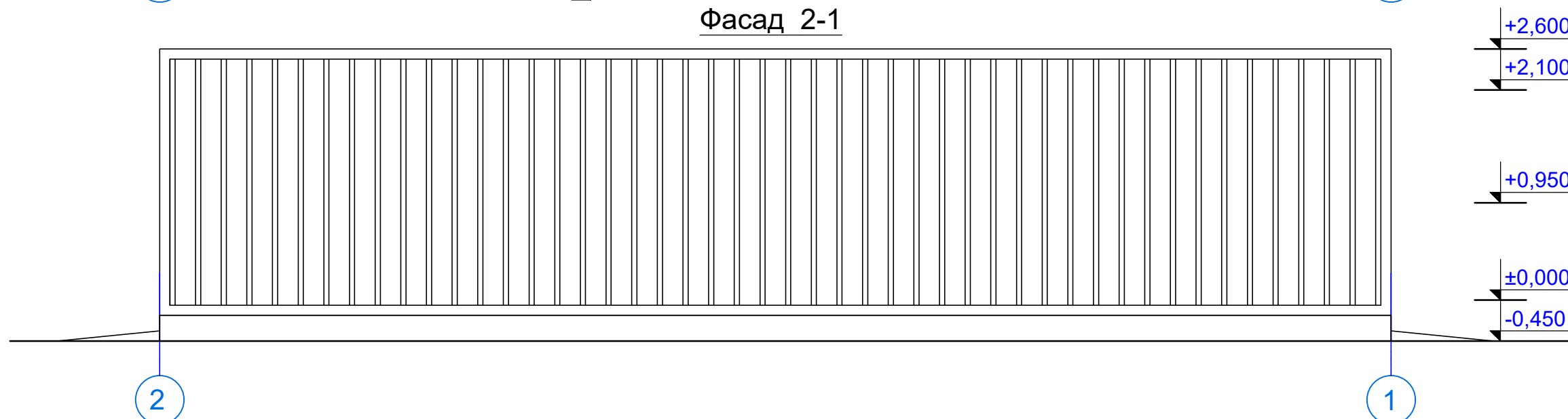
1. Укладывается керамзит по внутреннему периметру толщ. 200 мм.
2. Устраивается отмостка шириной 1000мм.

						2026-АС
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Касымбеков					Вахтовый городок и промышленная площадка
Конструктор	Ахметов					
						Стадия
						РП
						Лист
						22
						Листов
						31
						Прачечная. Общие данные. ТЭП. План на отм. 0,000. Экспликация помещения
						ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"

Фасад 1-2



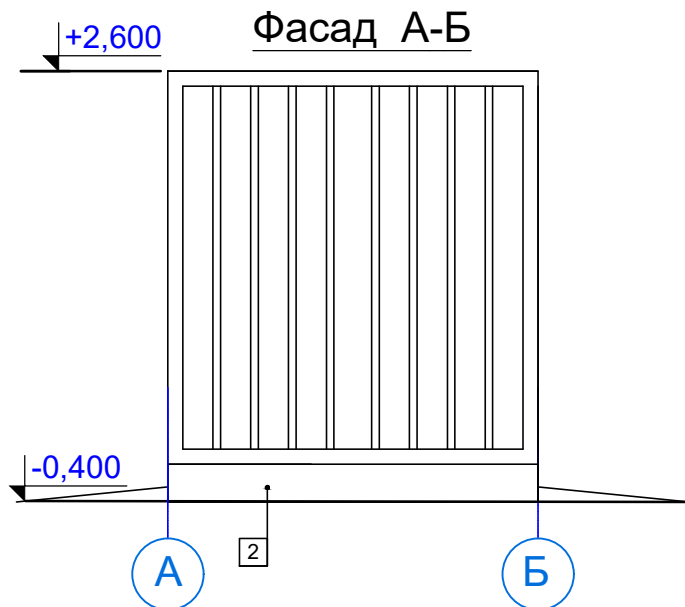
Фасад 2-1



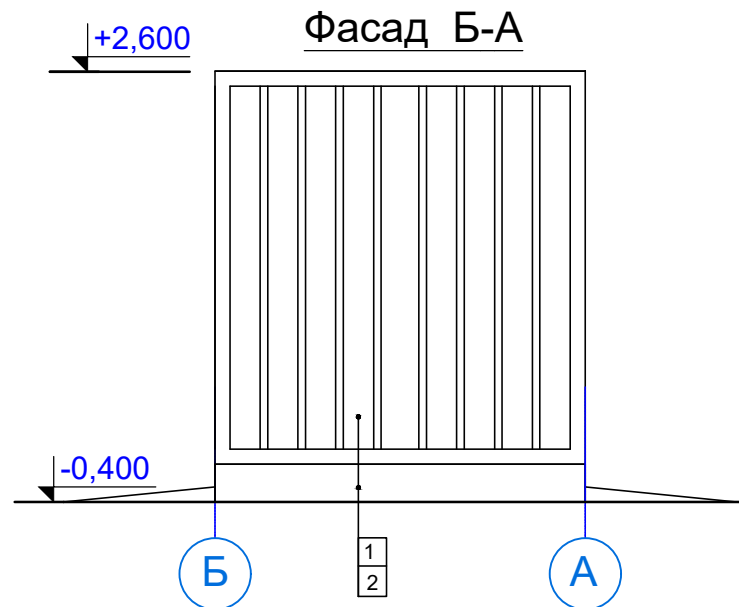
Ведомость наружной отделки

№ отделки	Элемент фасада	Наименование отделки	Кол-во	Примеч.
1	Стена	Покраска ПВА	70.88 м ²	
2	Фундамент	-	13 м ²	
3	Д - 1	металлические	1 шт.	
4	Ок - 1	ПВХ	2 шт.	

Фасад А-Б

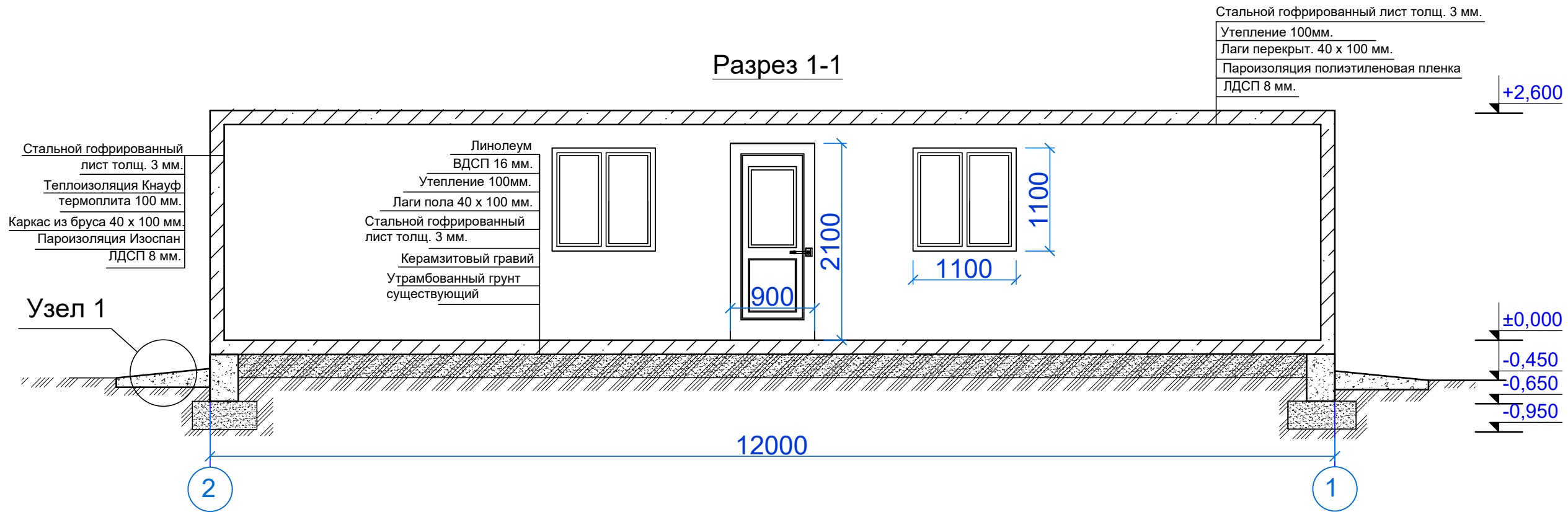


Фасад Б-А

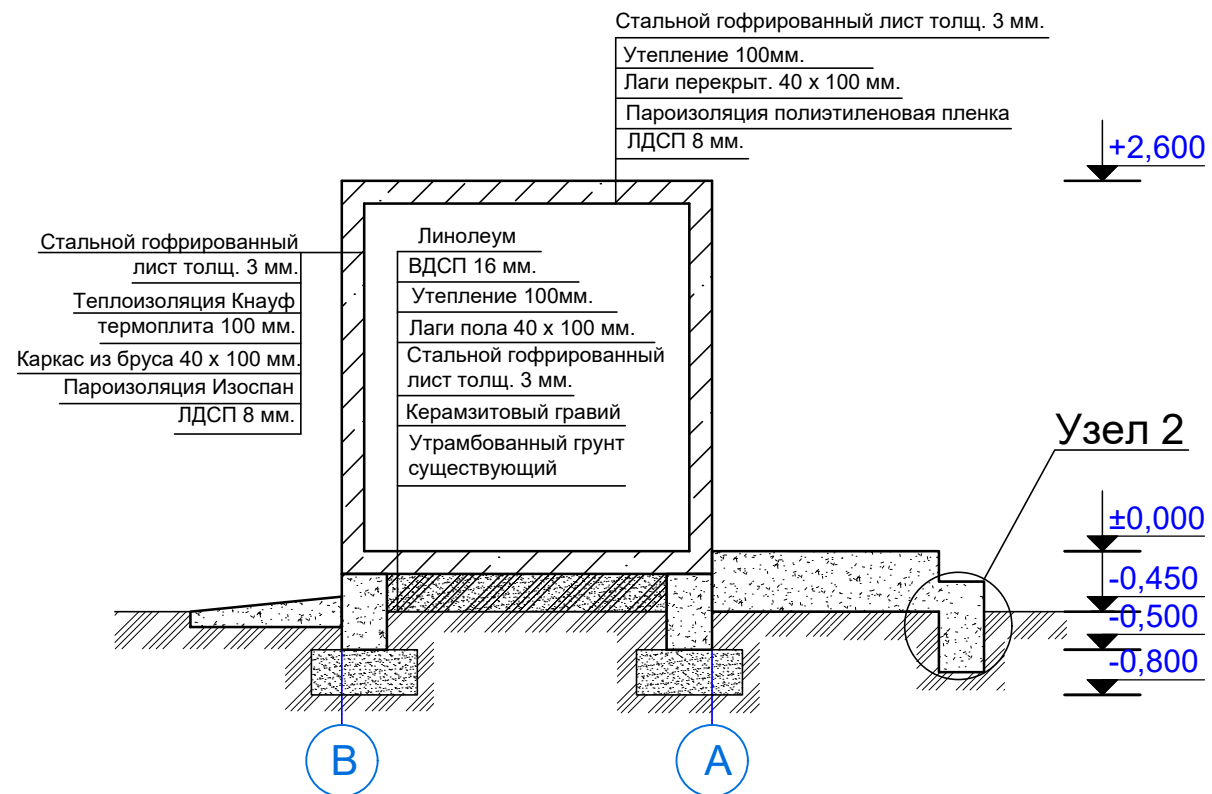


						2026-АС				
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Касымбеков				Вахтовый городок и промышленная площадка		РП	23	31
	Конструктор	Ахметов				Прачечная. Фасады 1-2, 2-1, А-Б, Б-А, ведомость наружной отделки		ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

Разрез 1-1



Разрез 2-2

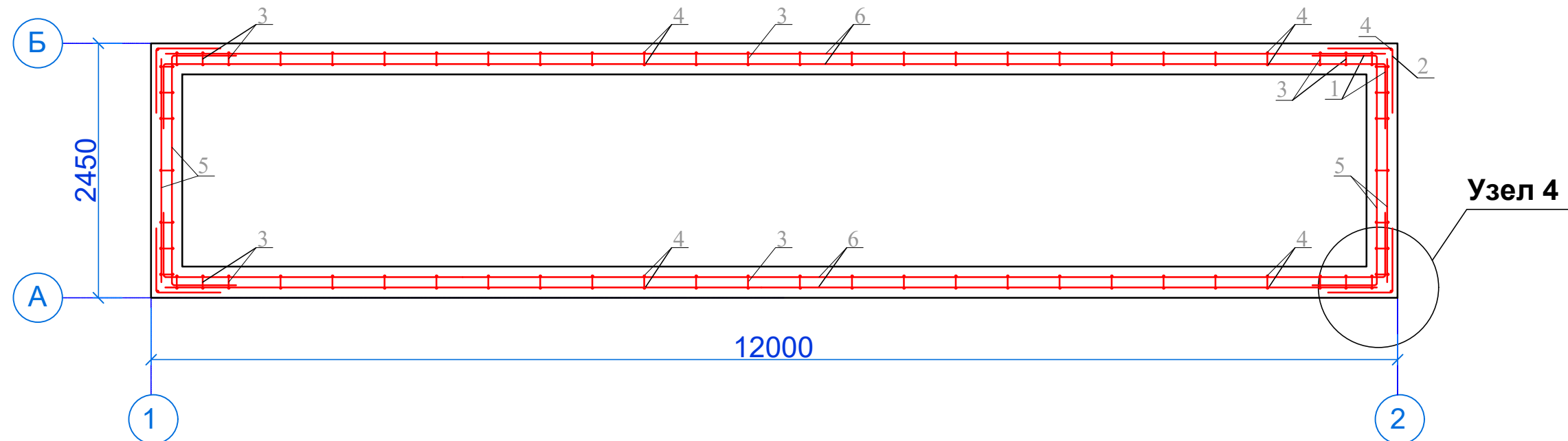


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Номер помещений	Тип пола	Схема пола	Элементы пола, толщина (мм)	Площадь	Всего м2
				±0,000	
1	2	3	4	5	6
1	1		Линолеум ВДСП 16 мм. Утепление 100мм. Лаги пола 40 x 100 мм. Стальной гофрированный лист толщ. 3 мм.	25,1	

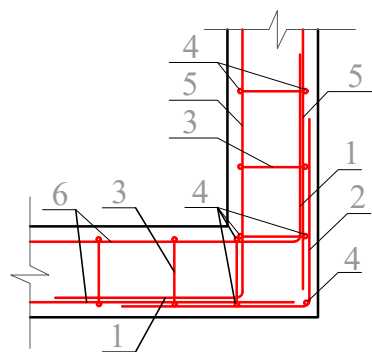
						2026-АС				
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягоском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягос»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вахтовый городок и промышленная площадка		Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Касымбеков						РП	24	31
	Конструктор	Ахметов								
						Прачечная. Разрез 1-1, разрез 2-2, Экспликация полов		ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

План фундамента

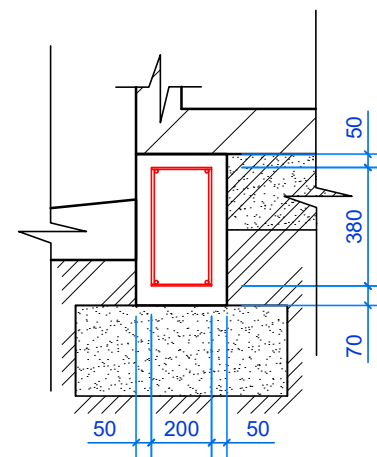


Спецификация

Узел 4



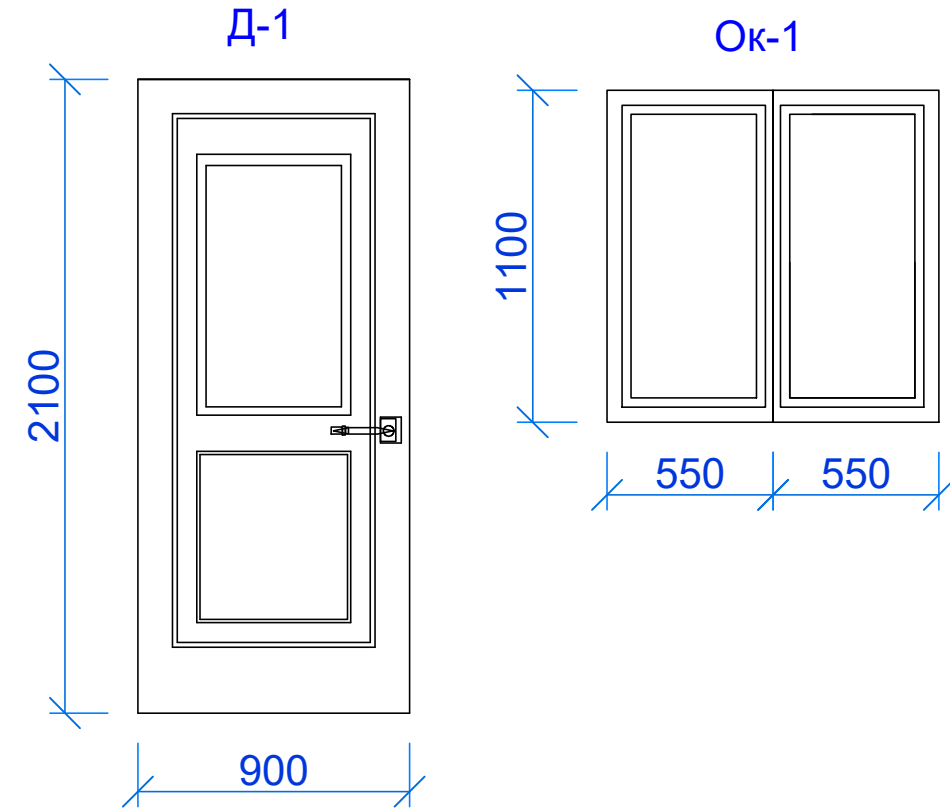
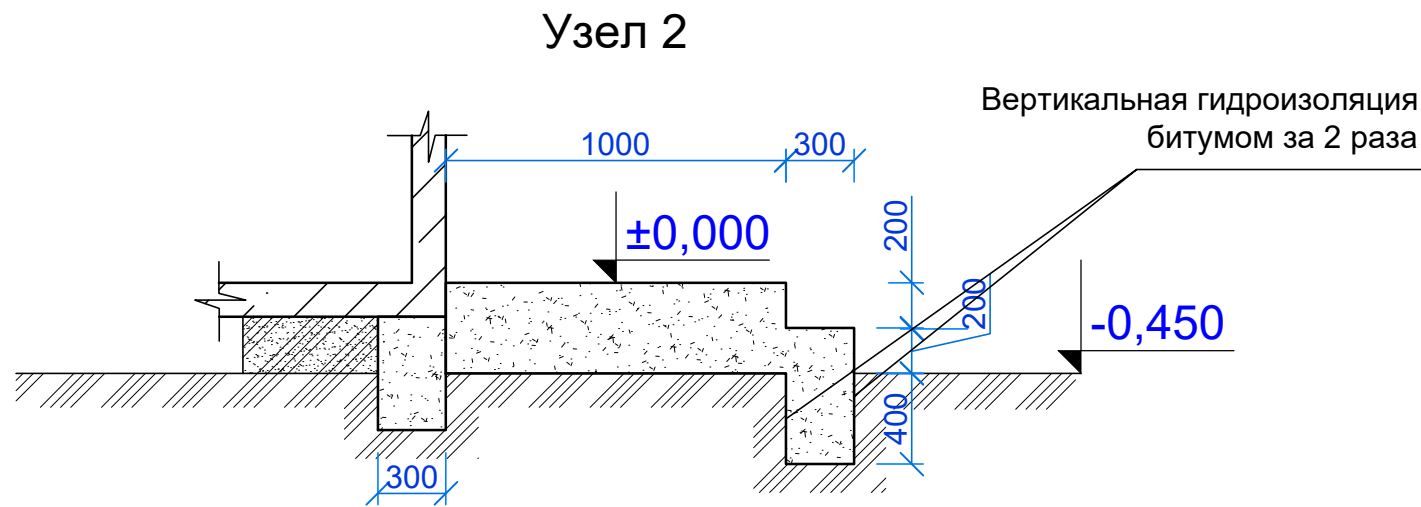
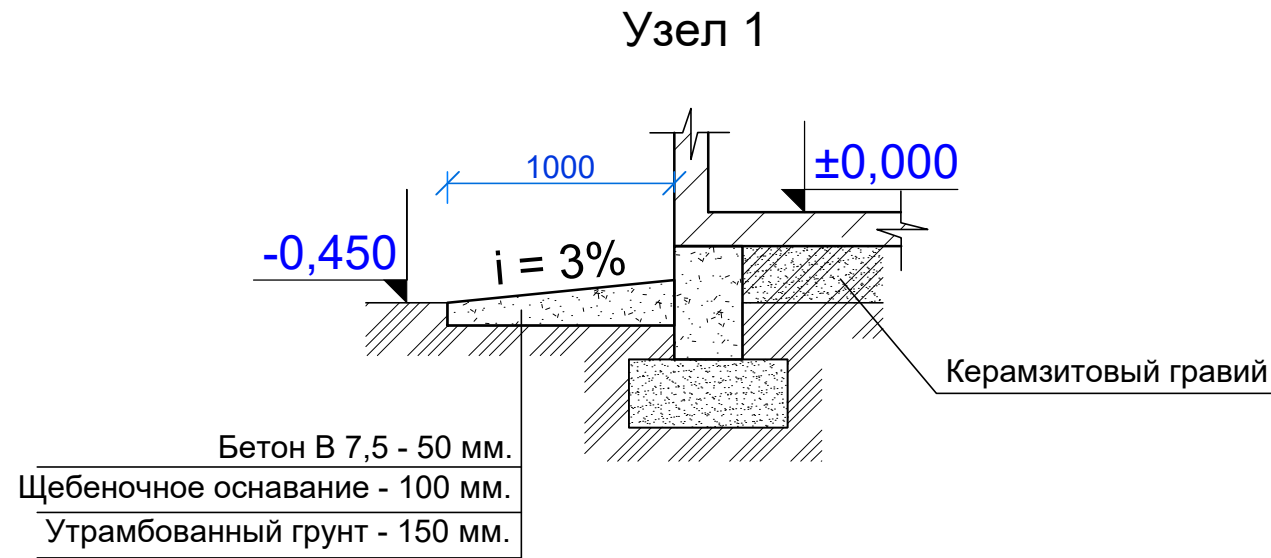
Сечение 1-1



Поз. №	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед., кг	Примечание
Фундамент Ф-1					
1	ГОСТ 5781-87	Арматура нахлест Ø12 A-III L=600	16	0.528	8.448
2	ГОСТ 5781-87	Г-образный хомут Ø12 A-III L=1260	8	1.082	8.656
3	ГОСТ 3282-74	Арматура попер. Ø6 B-I L=200	132	0.044	5.808
4	ГОСТ 5781-87	Арматура вертикал. Ø10 A-III L=380	136	0.234	31.824
5	ГОСТ 5781-87	Арматура гориз. Ø12 A-III L=11800	8	10.834	83.072
6	ГОСТ 5781-87	Арматура гориз. Ø12 A-III L=2250	8	1.980	15.84
Бетон B-25			м³	3.75	

						2026-AC
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Касымбеков				Вахтовый городок и промышленная площадка
Конструктор		Ахметов				
						Стадия
						Лист
						Листов
						РП
						25
						31
Прачечная. Фундамент. Спецификация						ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"

Схемы окон и дверей

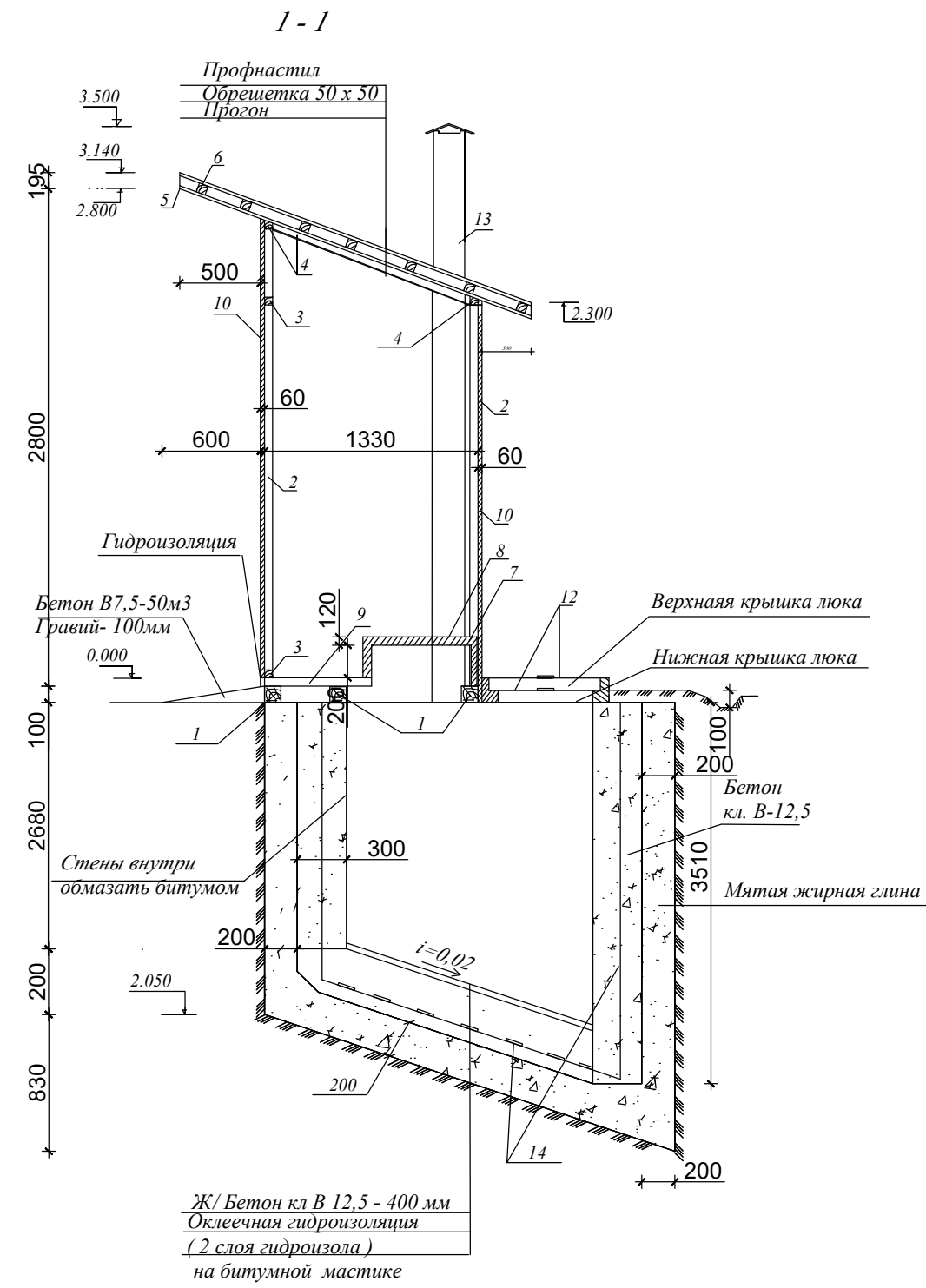


ВЕДОМОСТЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

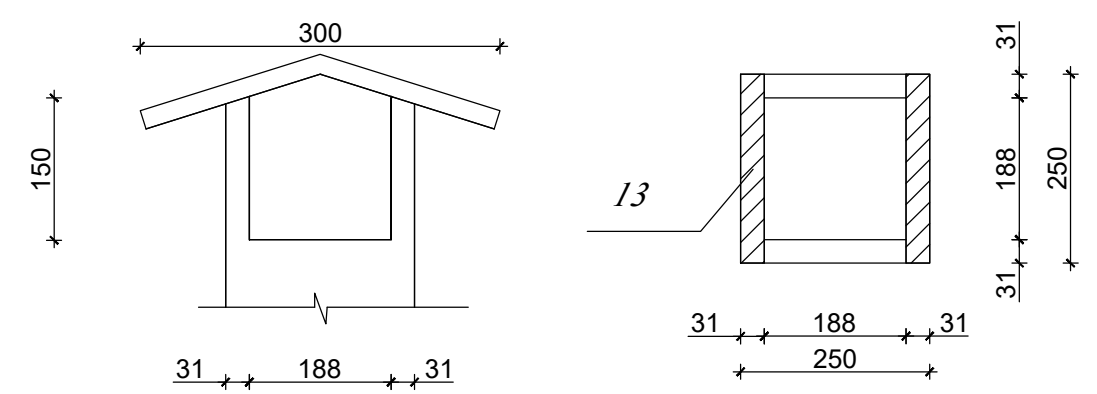
Марка поз.	Обозначение	Наименование.	Кол-во.	Площ. ед. м ²	Примечание
			1-этаж.		
Д-1	----	Дверь Д-1	1	1,8	Откосы б=0,30м, S=1,5м ²
ОК-1	ОПОСП 1.1-1.1 ГОСТ 30674-99	Окно ОК-1	2	1,2	Подоконная доска ПВХ. (2100(п)х350(б)) Откосы б=0,30м

						2026-АС
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вахтовый городок и промышленная площадка
						Стадия РП
	ГИП	Касымбеков				Лист 26
	Конструктор	Ахметов				Листов 31
						Прачечная. Узел 1. Узел 2. Схемы окон и дверей. Ведомость заполнения оконных и дверных проемов.
						ООО "Жетісу Жерқойнауы" ООО "MIRus GROUP"

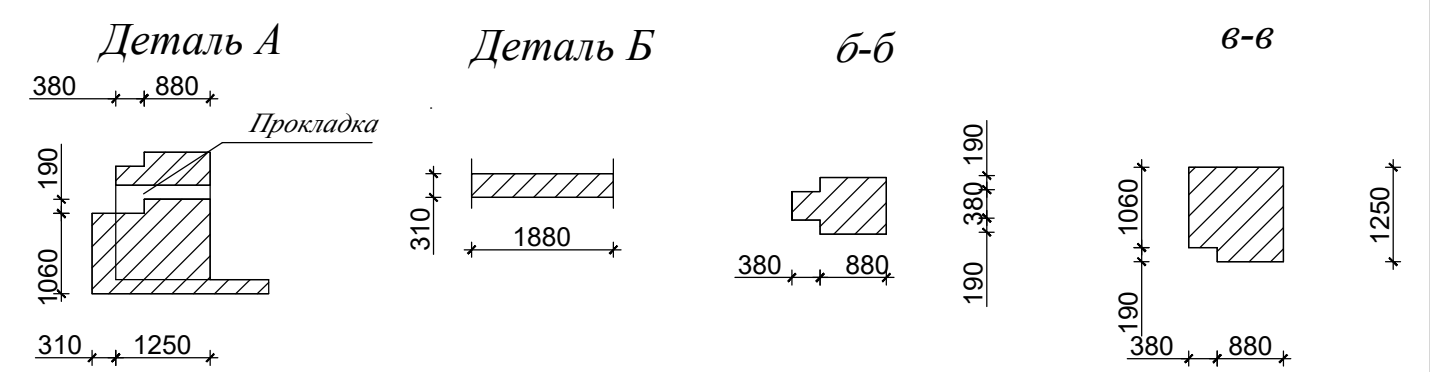
СПЕЦИФИКАЦИЯ



Деталь верхней части
вентиляционного короба 250x250

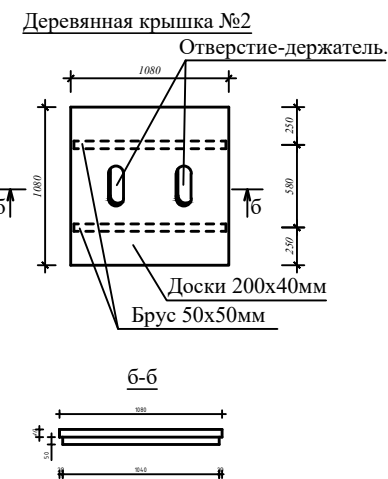
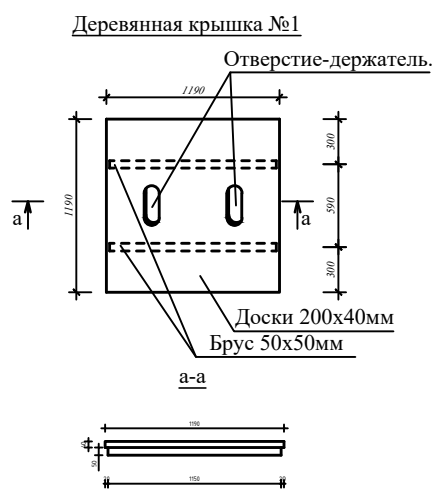
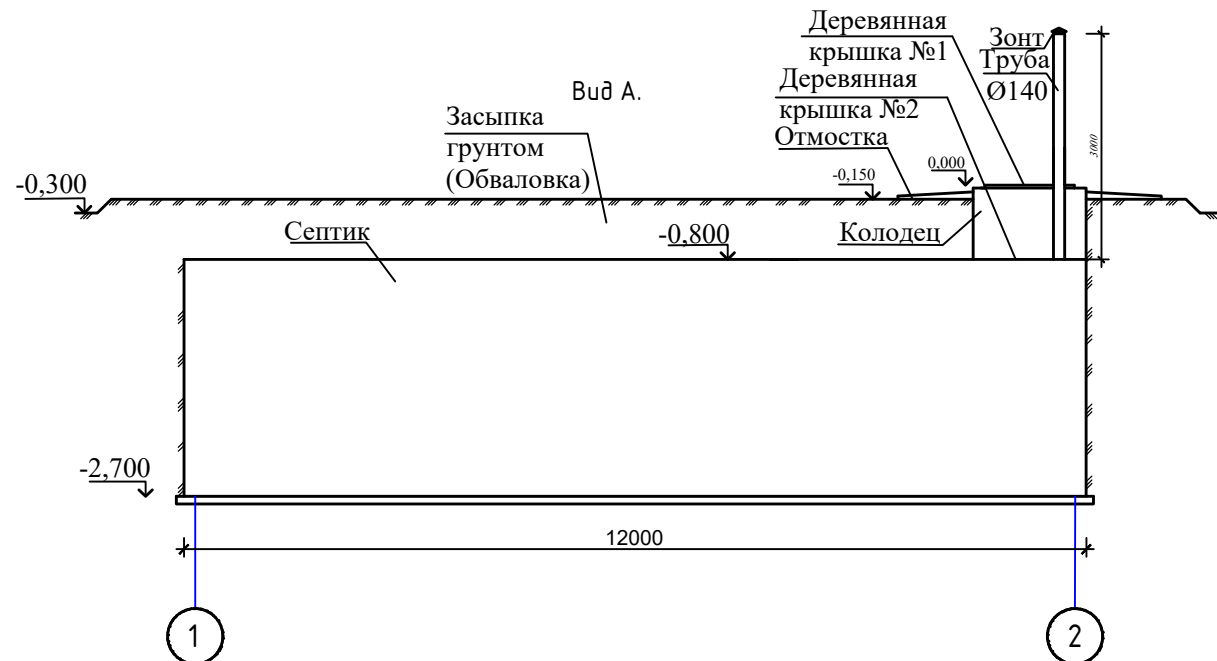
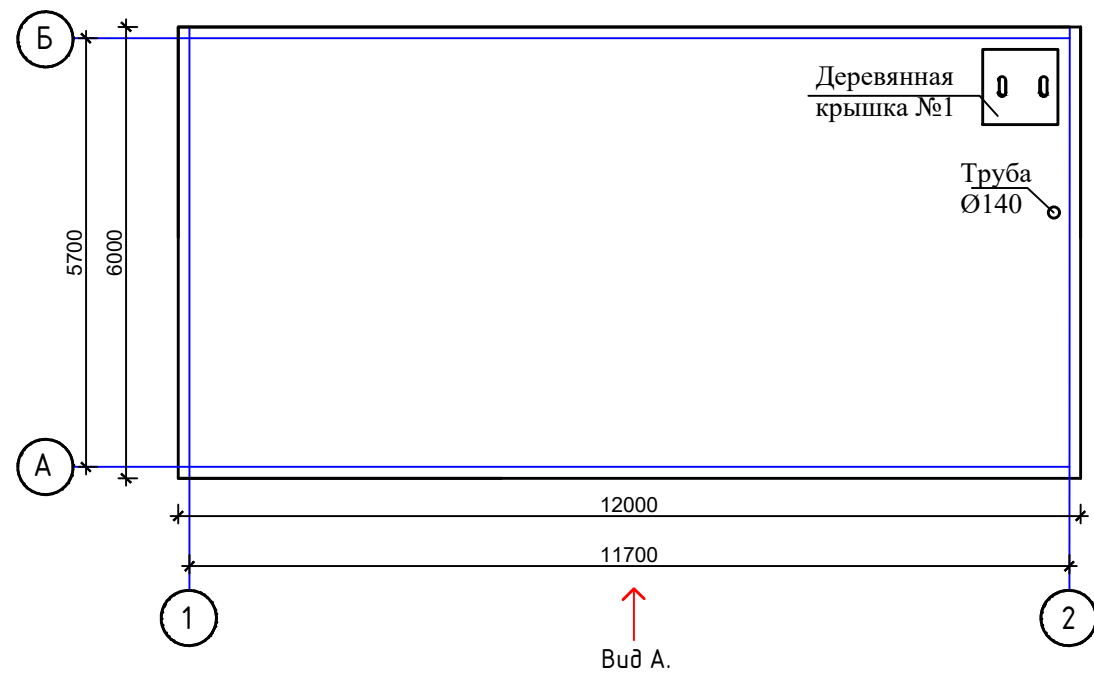


Лист.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол - во	Примечание
1	ГОСТ 8486 - 86	Лежень. Брус 100 x 100	п.м	6,0	0,06
2	— " — " —	Стойки. Брус 100 x 100	п.м	12,8	0,13
3	— " — " —	Стяжка. Брус 50 x 50	п.м	4,0	0,01
4	— " — " —	Обвязка. Брус 50 x 50	п.м	9,3	0,03
5	— " — " —	Прогон. Брус 50 x 100	п.м	6,87	0,03
6	— " — " —	Обрешетка. Брус 50 x 50	п.м	10,0	0,03
7	— " — " —	Стульчик. Брус 100 x 20	п.м	3,6	0,01
8	— " — " —	Стульчик Доски б = 50	м²	2,16	0,11
9	— " — " —	Пол. Доски б = 50	м²	2,73	0,14
10	— " — " —	Обивка стен. Доски б= 25	м²	18,84	0,42
11	— " — " —	Дверь. Доски б = 25	м²	3,52	0,09
12	— " — " —	Крышки люка. Доски б = 50	м²	1,12	0,03
13	— " — " —	Труба. Доски б = 25	м.п	3,50	0,09
ИТОГО			м³		1,18
14	ГОСТ 5781*82*	Сетка $\frac{6 \text{ A } 1 - 200}{6 \text{ A } 1 - 200}$	м²	20,68	45,49
		Профиллированный настил б=0,6	м²		6,34
	Материалы:	Бетон кл. В-12,5	м³		8,79

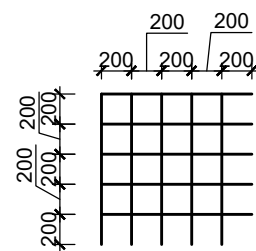


						2026-АС						
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
ГИП Касымбеков						Вахтовый городок и промышленная площадка						
Конструктор Ахметов												
Надворный туалет Разрез1-1. Спецификация. Детали						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>28</td> <td>31</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	28	31
Стадия	Лист	Листов										
РП	28	31										
						TOO "Жетісу Жерқойнауы" TOO "MIRus GROUP"						

План на отм 0,000.



Сетка из стержней Ø12 А-III на 1м² - 10,0п.м.



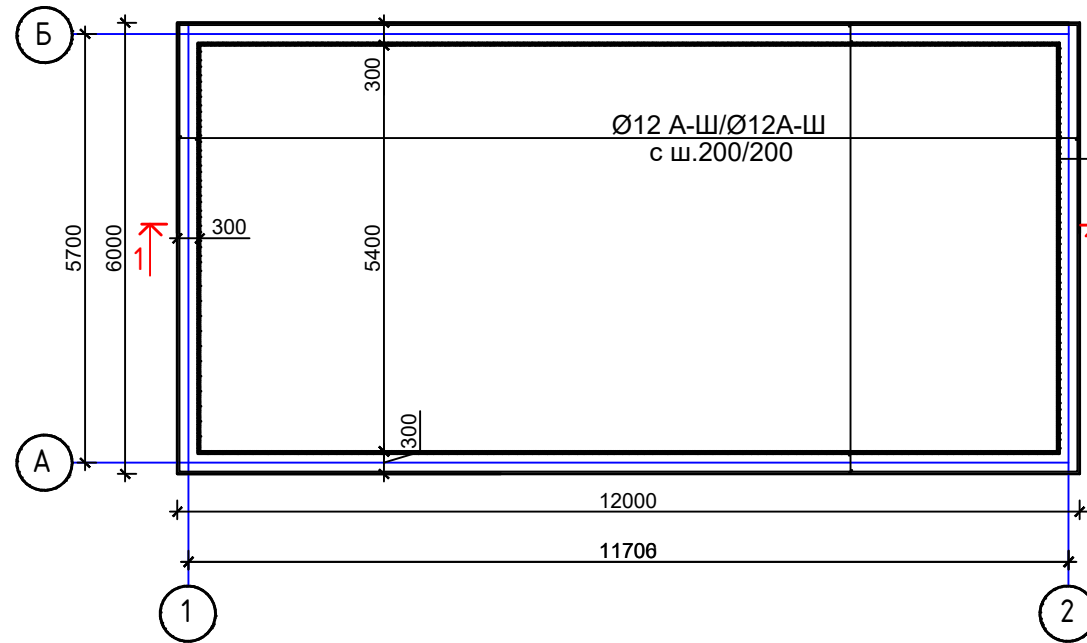
Сводная спецификация на септик.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кз.	Примечание
1		Балка двутавр №16, L=6000мм.	1	95,4	
2		Сетка Ø12 А-III. L=3000п.м.	1	2664,0	
3		Труба Ø140мм, L=3000мм	1	477,54	
4		Ходовые скобы.	12	14,9	
5		Деревянная крышка №1.	1		0,014м ³
6		Деревянная крышка №1.	1		0,012м ³
7		Материал: Бетон В-12,5, W8, куб.м.			40,4м ³
8		Материал: Цем.песч. р-р азотн. кисл. кальций			4,8м ³



						2026-АС					
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягоском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягос»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
						Вахтовый городок и промышленная площадка			РП	29	31
ГИП Касымбеков									Септик. План на отм. 0,000		
Конструктор Ахметов									Сводная спецификация на септик. Вид-А.		
						Узлы			ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

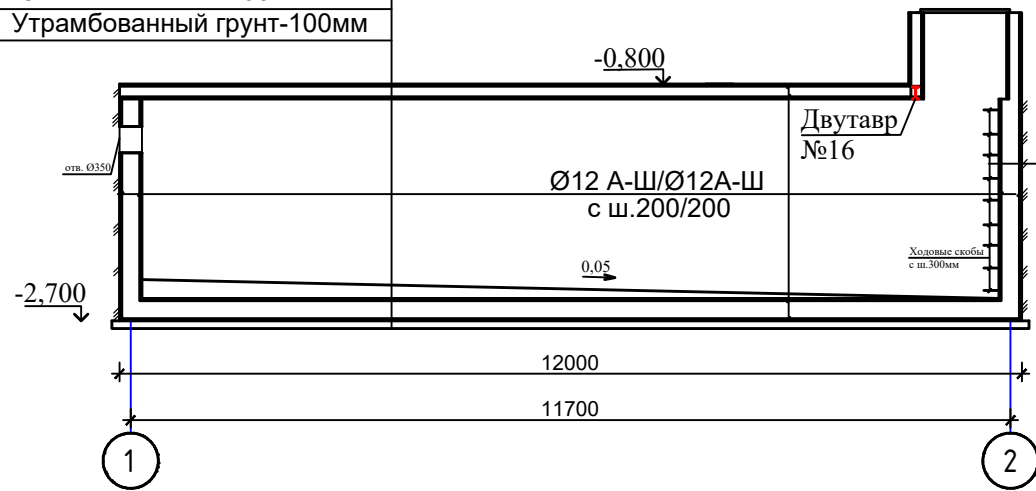
Схема расположения стенок септика.



Цементно-песчаный
раствор состава 1:3в/ц=05,
с добавлением азотокислого
кальция-20мм
Бетон кл. В12,5
У-8, -200мм
Обмазка горячим
битумом за 2 раза
"Замок" из глины-200мм

Цементно-песчаный
раствор состава 1:3в/ц=05,
с добавлением азотокислого
кальция-20мм
Бетон кл. В12,5
У-8, -200мм
Подбетонка кл В7,5-100мм
"Замок" из глины-200мм
Утрамбованный грунт-100мм

Разрез 1-1.



Цементно-песчаный
раствор состава 1:3в/ц=05,
с добавлением азотокислого
кальция-20мм
Бетон кл. В12,5
У-8, -200мм
Обмазка горячим
битумом за 2 раза
"Замок" из глины-200мм

						2026-AC					
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
									РП	30	31
						Вахтовый городок и промышленная площадка					
						Схема расположения стенок септика. Разрез 1-1			ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

РАЗДЕЛ ТХ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
2021-АС	Архитектурно-строительная часть	
2021-ТХ	Технология производства	

Общие данные

Бетоносмесительная установка .

Бетоно-смесительный узел предназначен для выпуска раствора и бетона по СНиП 82-02-95, применяемого для дорожного строительства.

Минеральное сырье (песок фракции 0-5 мм, щебень фракции 5-20 мм) доставляется на предприятие автотранспортом. Песок и щебень выгружается на открытые склады хранения минерального сырья, представляющие собой открытые площадки.

Минеральное сырье (песок, щебень) пневмоколесным погрузчиком подается в агрегат питания, который предназначен для равномерной подачи минерального сырья в заданных пропорциях на ленточный транспортер, который подает смесь песка и щебня в бункер агрегатных заполнителей. Одновременно с пуском ленточного транспортера начинает работать двухвальная миксер (смеситель).

Одновременно с подачей песка и щебня в весовой цементный бункер с помощью конвейерного шнека из силоса поступает цемент. Цемент на предприятие завозится цементовозом, разгружается в приямок навеса приема вагонов. Из приямка с помощью насоса пневматического винтового для цемента, по трубопроводам подается в цементоприемник. Из цементоприемника при необходимости цемент пневмосредствами по трубопроводам поступает в силос установленный возле смесительной башни.

Вода в смеситель поступает из дозатора воды. Возле навеса приема вагонов устанавливается резервуар запаса воды. В миксер составляющие смеси поступают дозировано в зависимости от марки раствора или бетона из дозаторов. Наиболее часто применяемая марка бетона - В12,5, из миксера готовая смесь разгружается на автотранспорт.

Песок разгружается и хранится на открытой площадке высотой 5 метров. В атмосферу выделяется пыль неорганическая. Для снижения уровня запыленности на складе применяется гидрообеспыливание.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ТХ

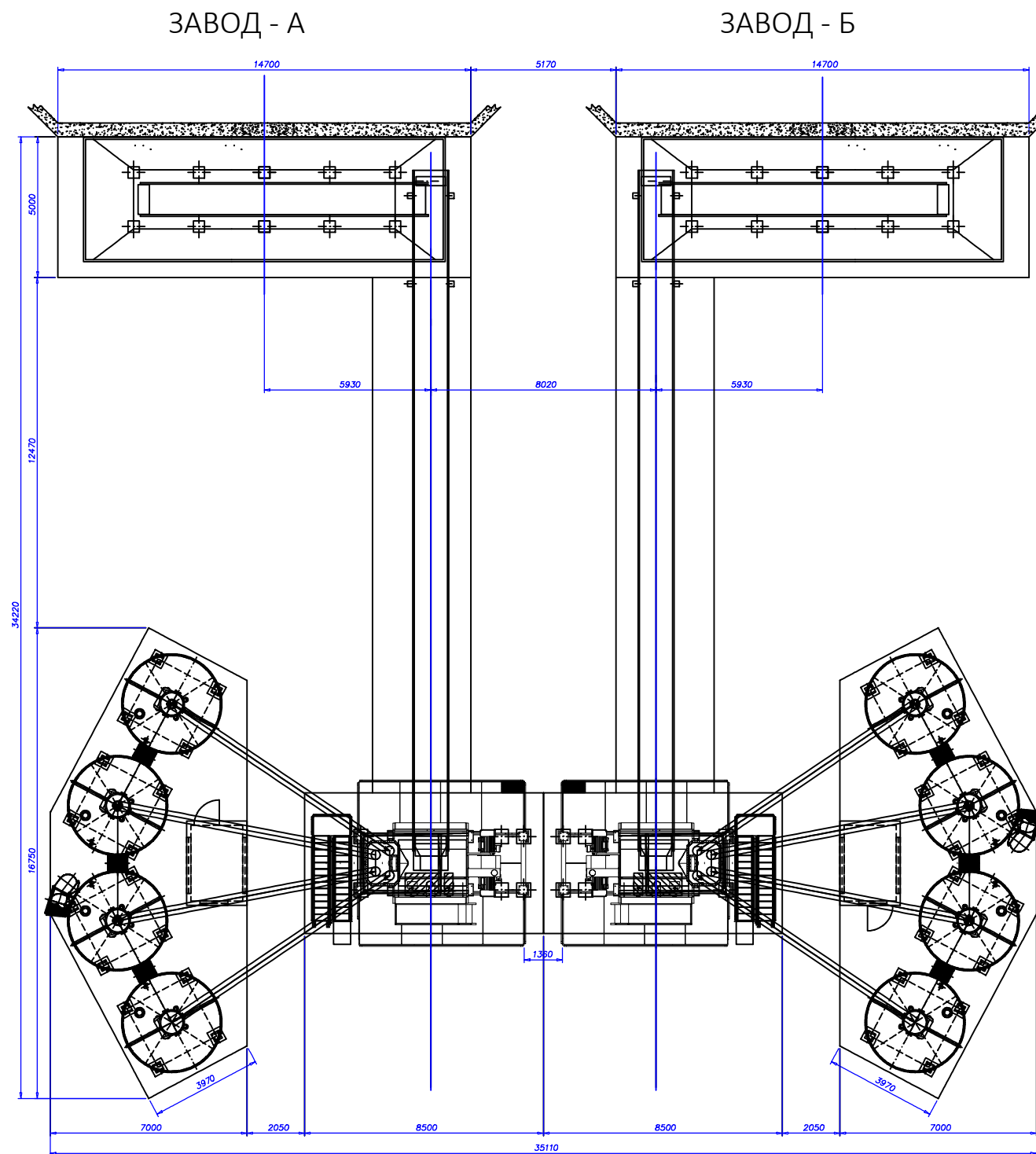
Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Ведомость рабочих чертежей марки ТХ. Общие данные	
2	Общие данные	
3	Вид сверху, завод - А, завод - Б	
4	Вид сверху, завод - А	Бетоносмесительная установка
5	Сечение 1-1, сечение 2-2, сечение 3-3	
6	Вид сверху	Установка для приготовления ЦПЦС
7	Вид спереди	
8	Вид сбоку	
9	Сечение 1-1, 2-2	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации.

Главный инженер проекта  Касымбеков Р.

						2026-ТХ			
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Производственная база		Стадия	
						РП		Лист	
						1		Листов	
						9			
						Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Ведомость рабочих чертежей марки ТХ. Общие данные		ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"	

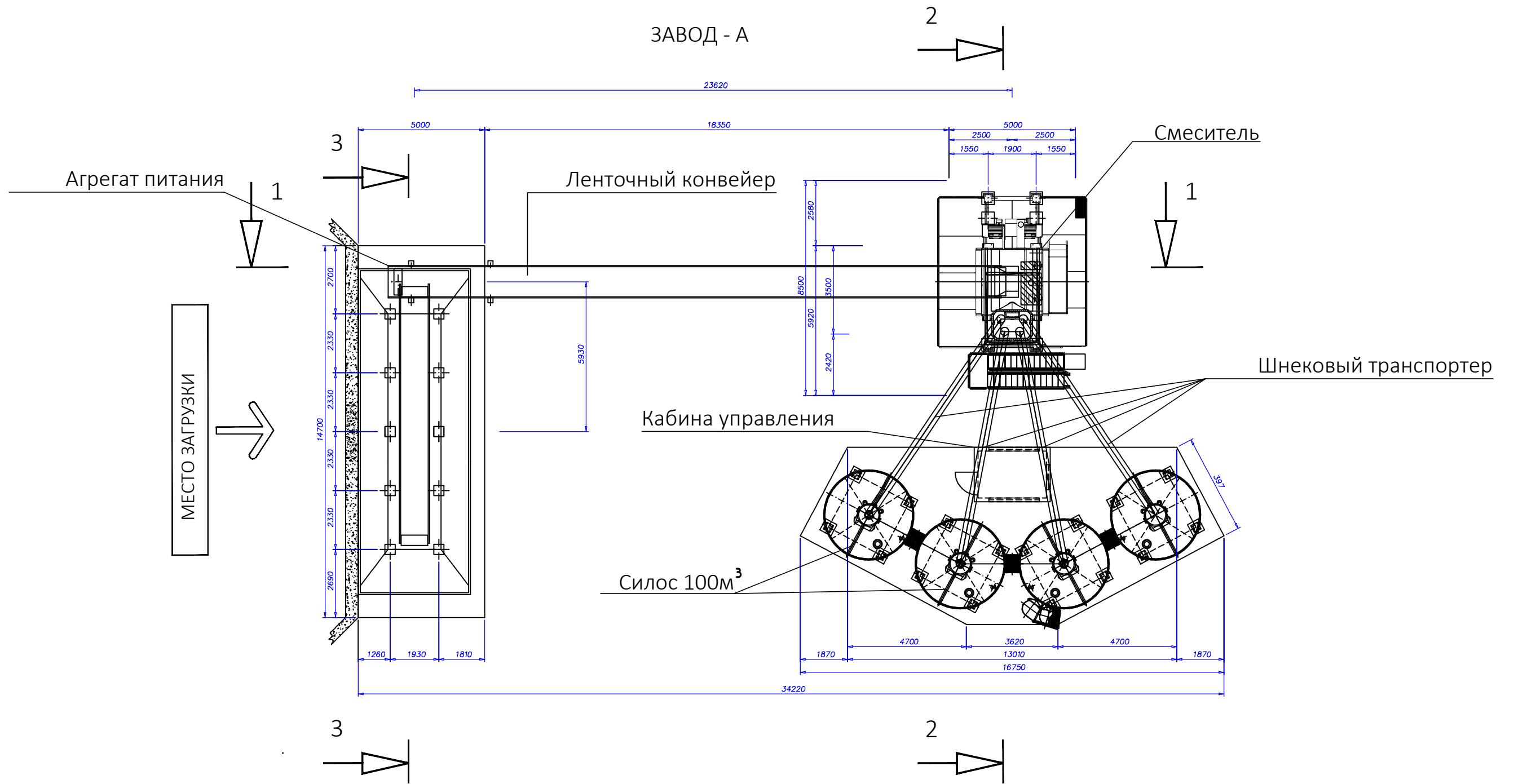
ВИД СВЕРХУ



						2026-TX		
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственная база		
						РП		
						3		
						9		
						Вид сверху Завод - А, завод - Б		
						ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

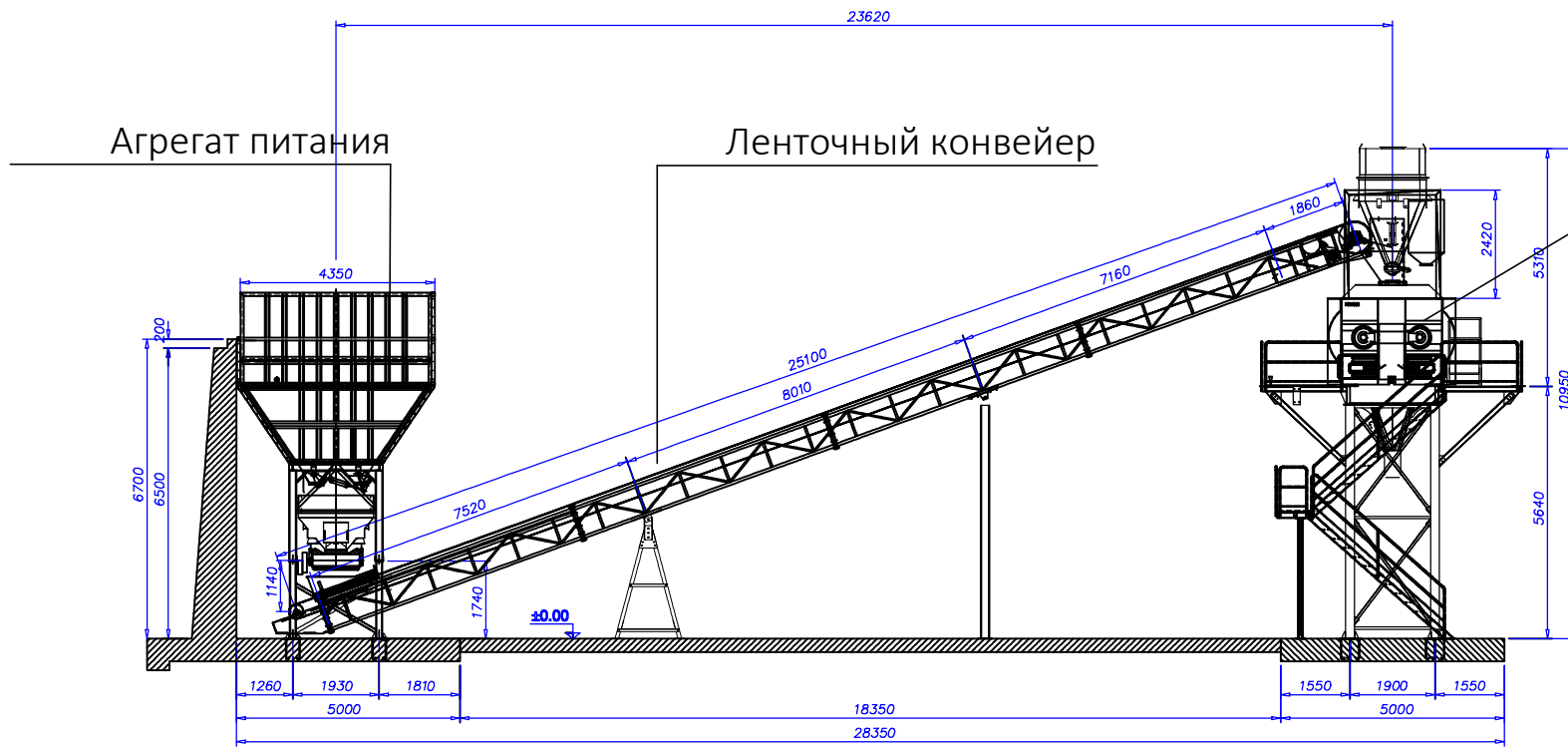
ВИД СВЕРХУ

ЗАВОД - А

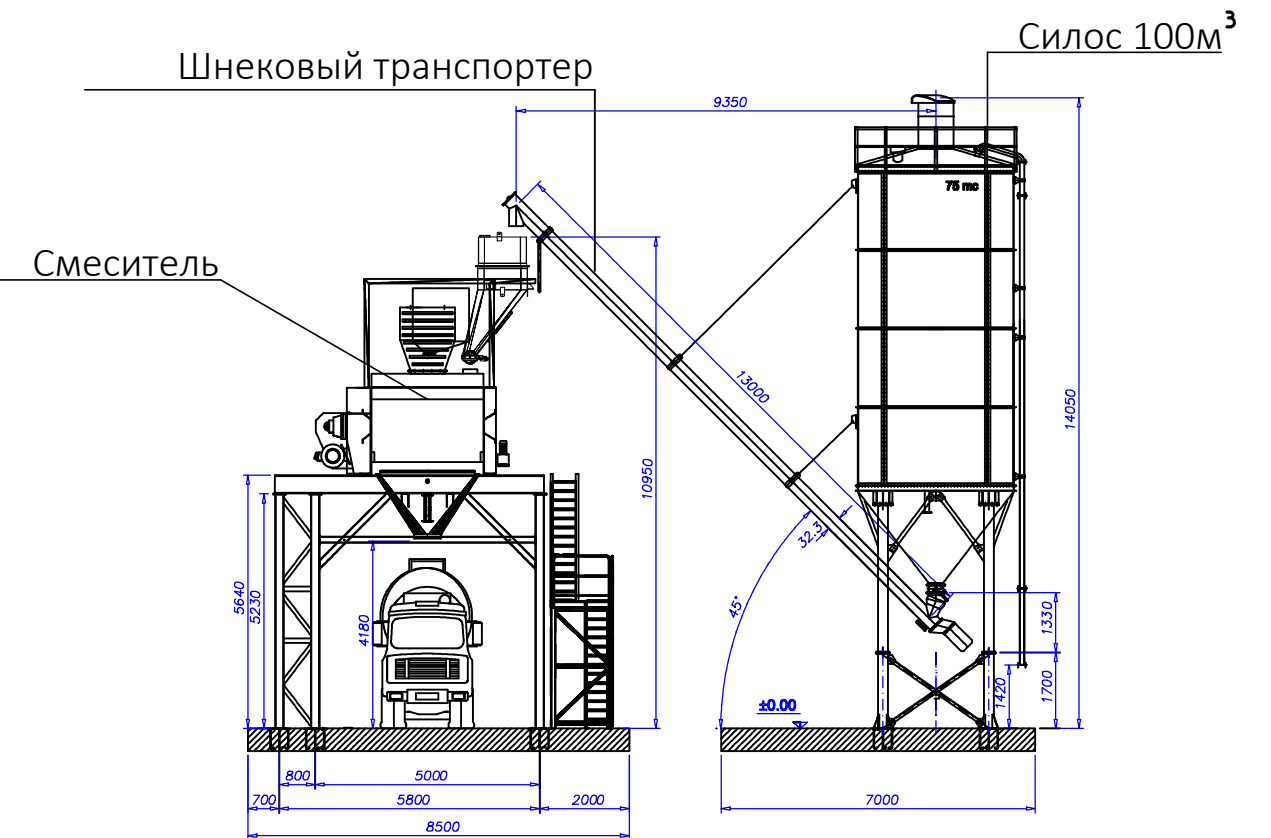


						2026-TX					
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
						Производственная база			РП	4	9
						Вид сверху Завод - А			ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

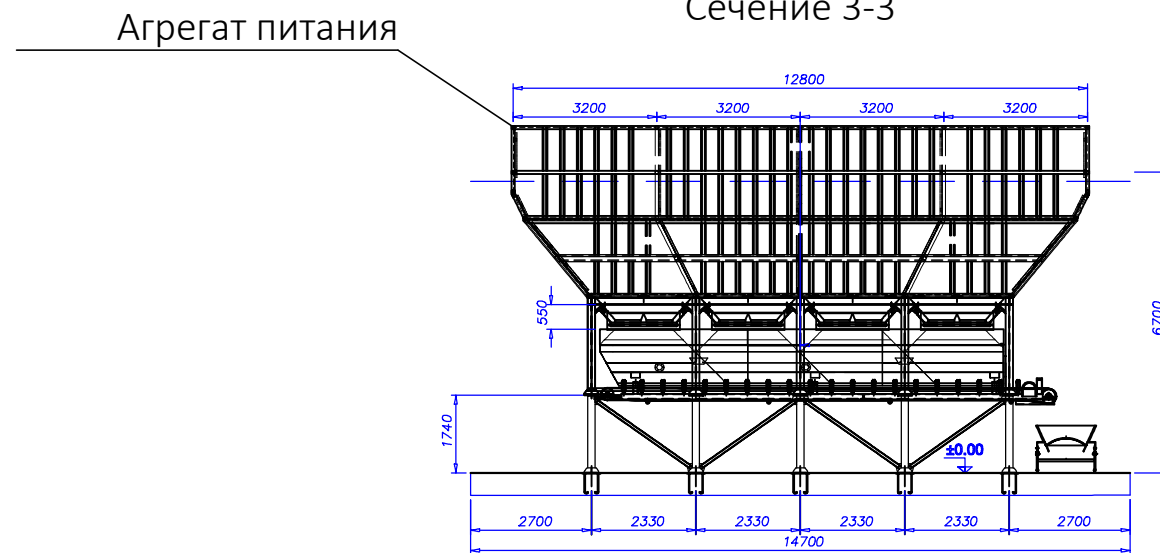
Сечение 1-1



Сечение 2-2

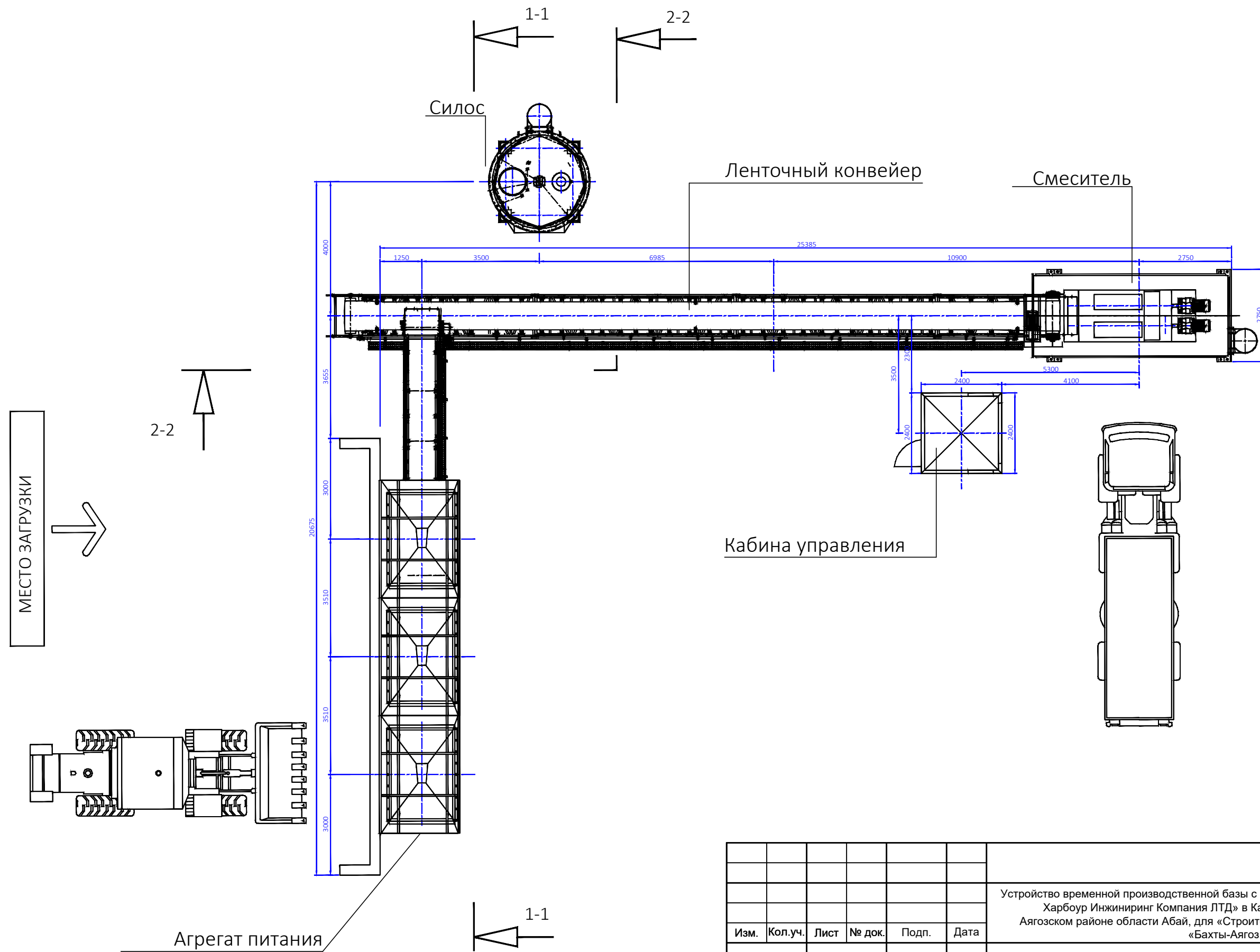


Сечение 3-3



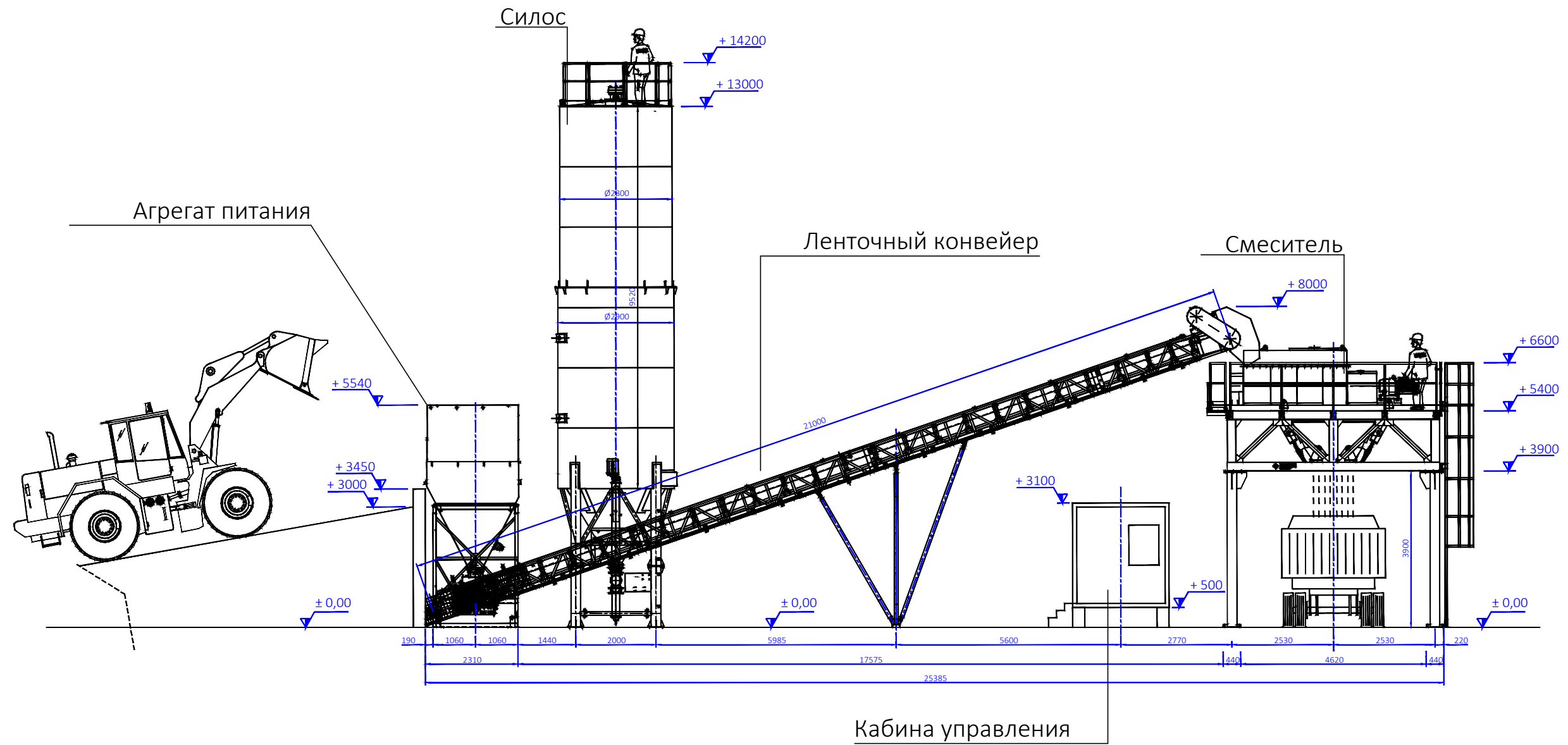
						2026-TX				
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бакты-Аягоз»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Производственная база		Стадия	Лист	Листов
								РП	5	9
						Сечение 1-1, сечение 2-2, сечение 3-3		ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

ВИД СВЕРХУ



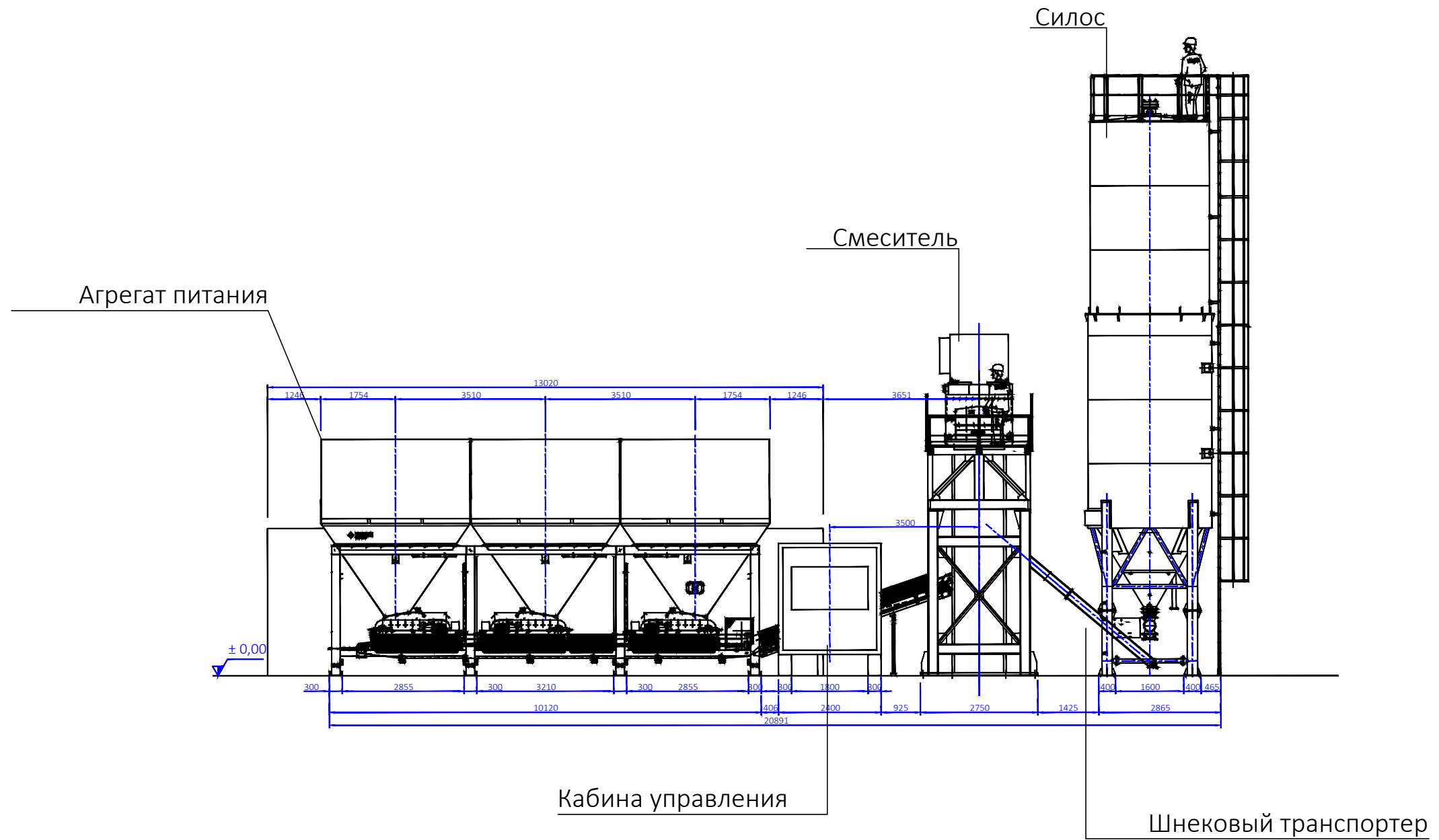
						2026-TX					
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Производственная база			Стадия	Лист	Листов
						ГИП Касымбеков			РП	6	9
						Разработал Ахаева Л					
						Вид сверху			ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

ВИД СПЕРЕДИ



						2026-TX		
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственная база		Стадия
								Лист
								Листов
ГИП Касымбеков						РП		7
Разработал Ахаева Л								9
						Вид спереди		ТОО "Жетісу Жерқойнауы"
								ТОО "MIRus GROUP"

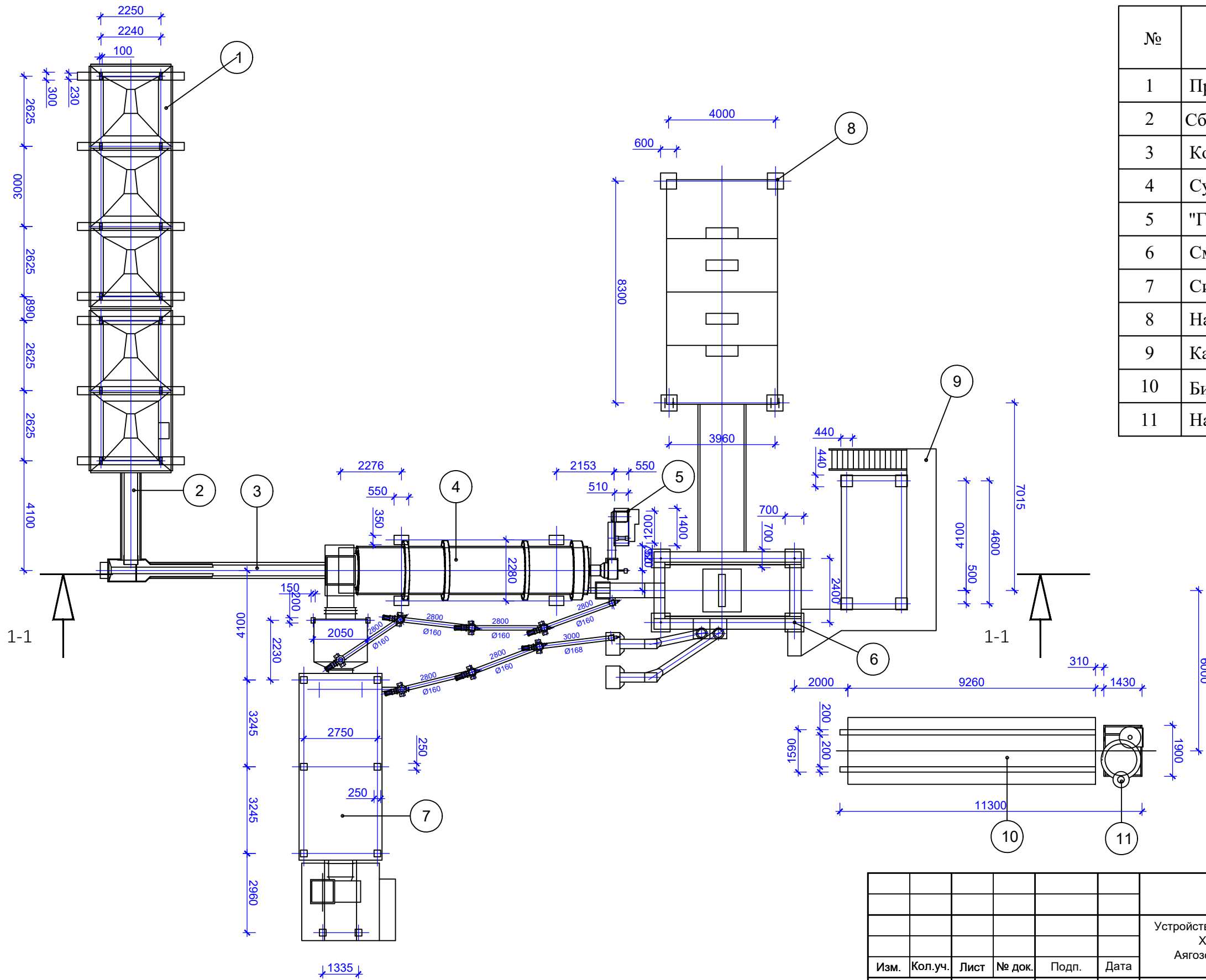
ВИД СБОКУ



						2026-TX		
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственная база		Стадия
								Лист
								Листов
								РП
								8
								9
						Вид сбоку		ТОО "Жетісу Жерқойнауы"
								ТОО "MIRus GROUP"

ВИД СВЕРХУ

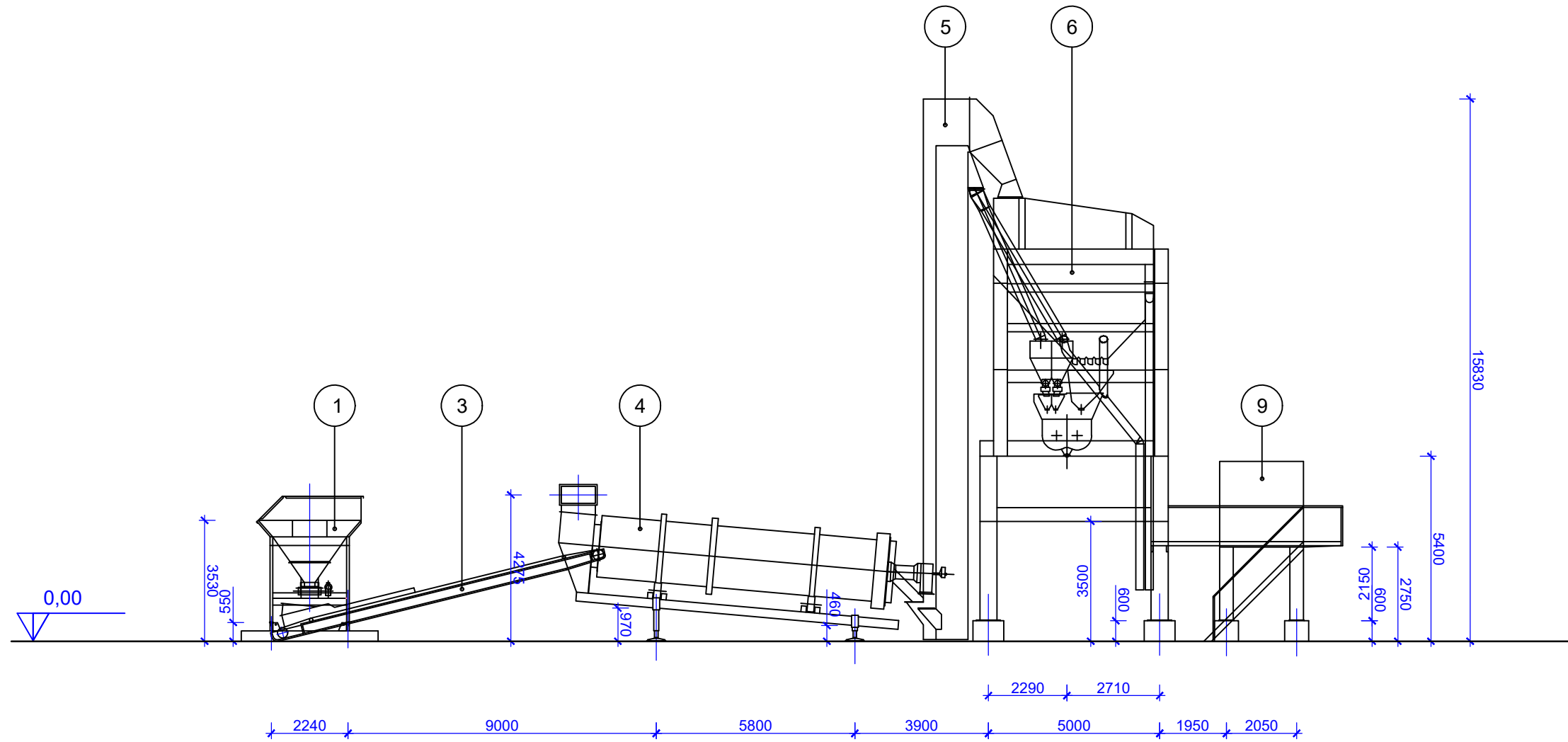
Экспликация



№	Наименование	Кол.
1	Предозатор	5
2	Сборный конвейер	1
3	Конвейер сушильного барабана	1
4	Сушильный барабан	1
5	"Горячий" элеватор	1
6	Смесительная башня	1
7	Силос минпорошка	1
8	Накопительный бункер	1
9	Кабина управления	1
10	Битумный бак-цистерна	3
11	Нагреватель масла	1

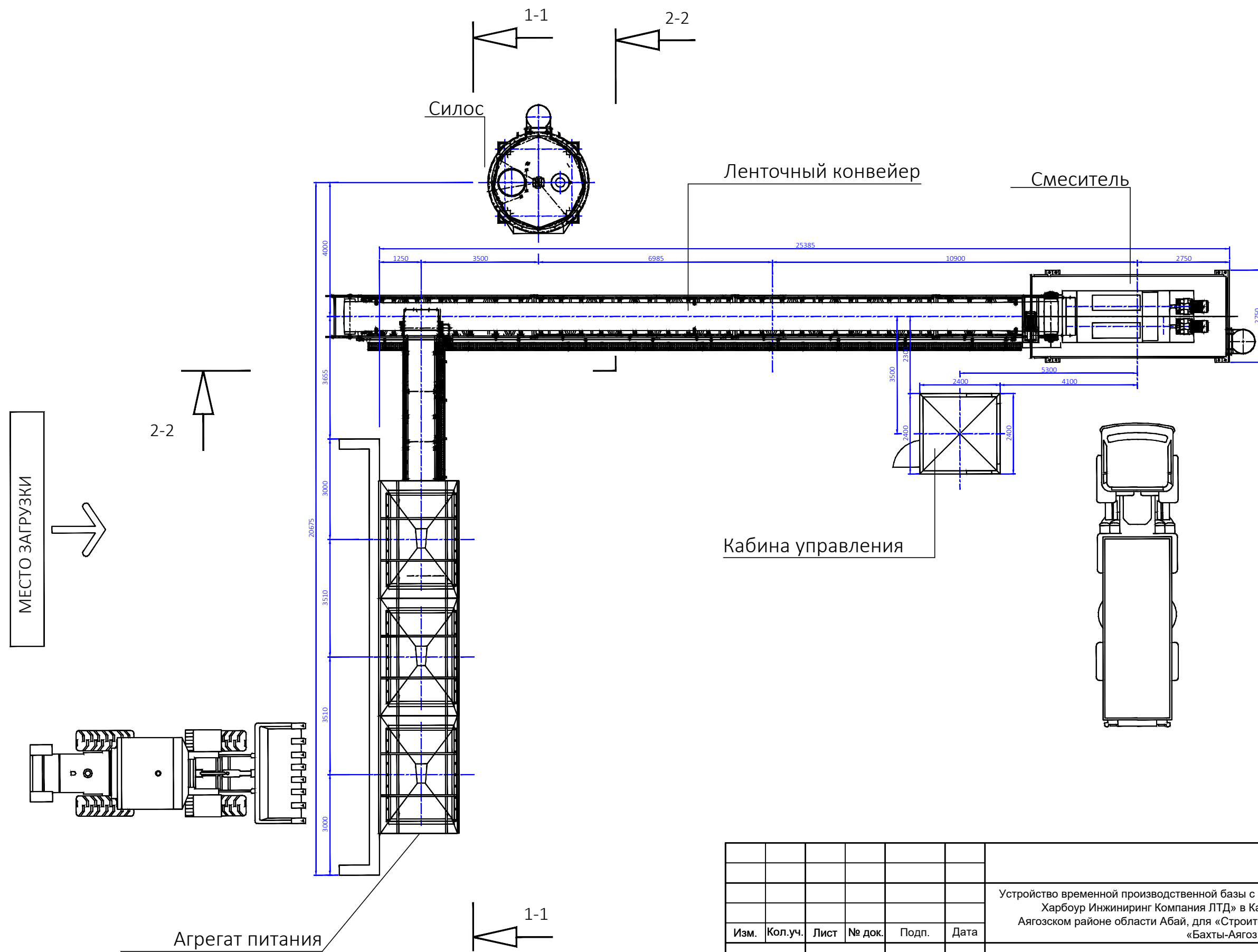
						2026-ТХ					
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Производственная база			Стадия	Лист	Листов
						ГИП Касымбеков			РП	2	3
						Разработал Ахаева Л			ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		
						Вид сверху					

Сечение 1-1



						2026-TX		
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственная база		
ГИП Касымбеков						Стадия		
Разработал Ахаева Л						РП		
						Лист		
						3		
						Листов		
						3		
						Сечение 1 - 1		
						ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

ВИД СВЕРХУ



						2026-TX					
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Производственная база			Стадия	Лист	Листов
									РП	2	5
						Вид сверху			ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

Агрегат питания

МЕСТО ЗАГРУЗКИ

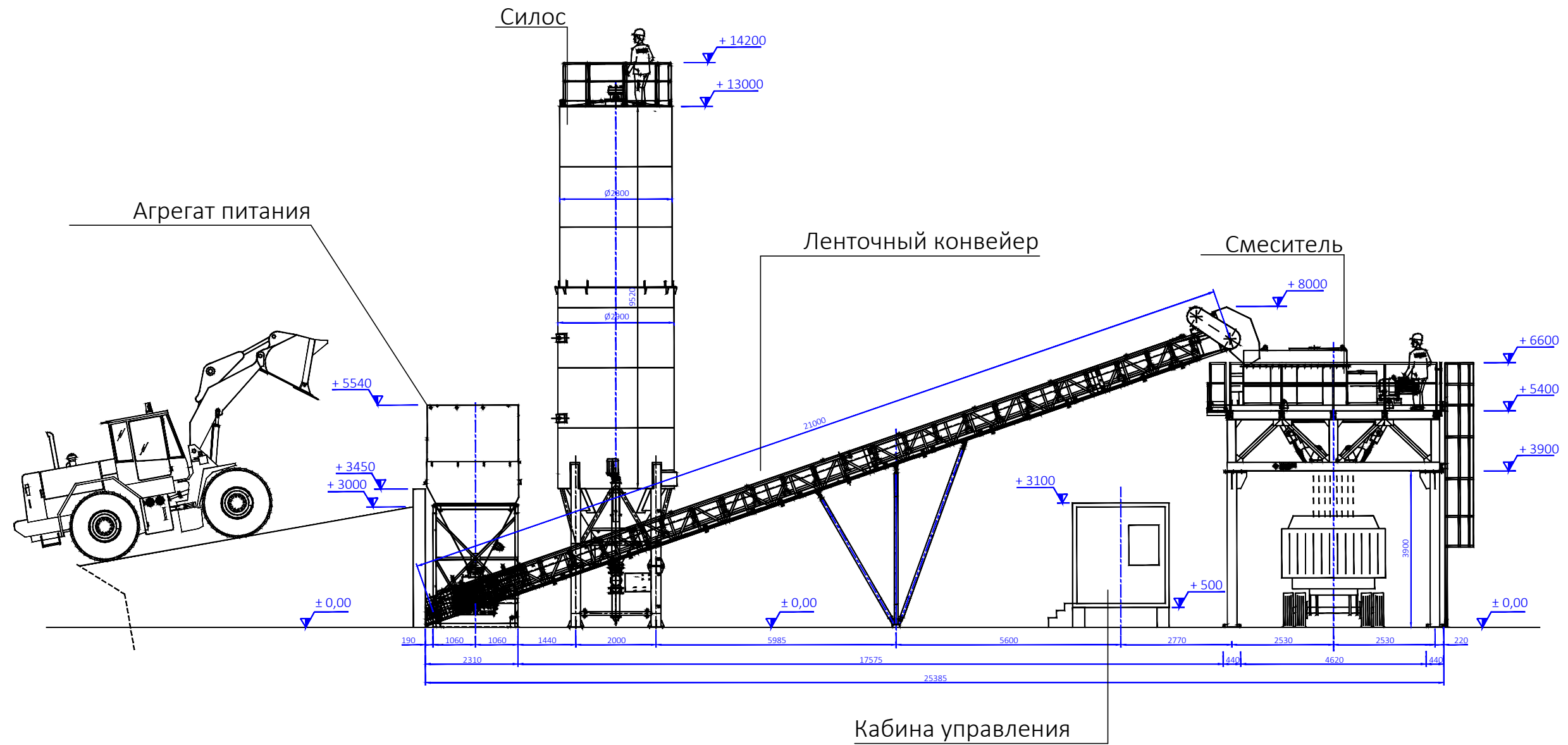
Силос

Ленточный конвейер

Смеситель

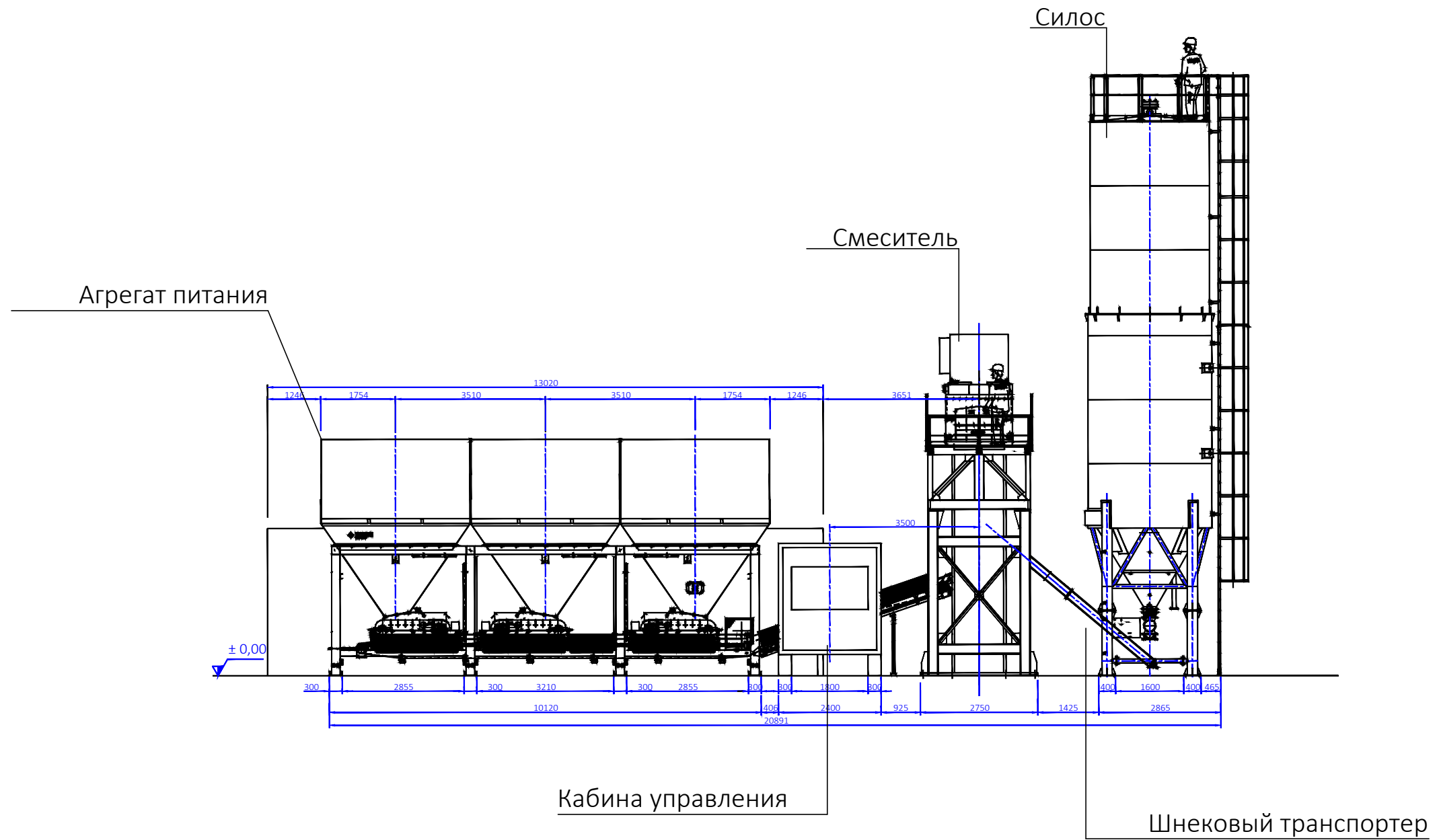
Кабина управления

ВИД СПЕРЕДИ



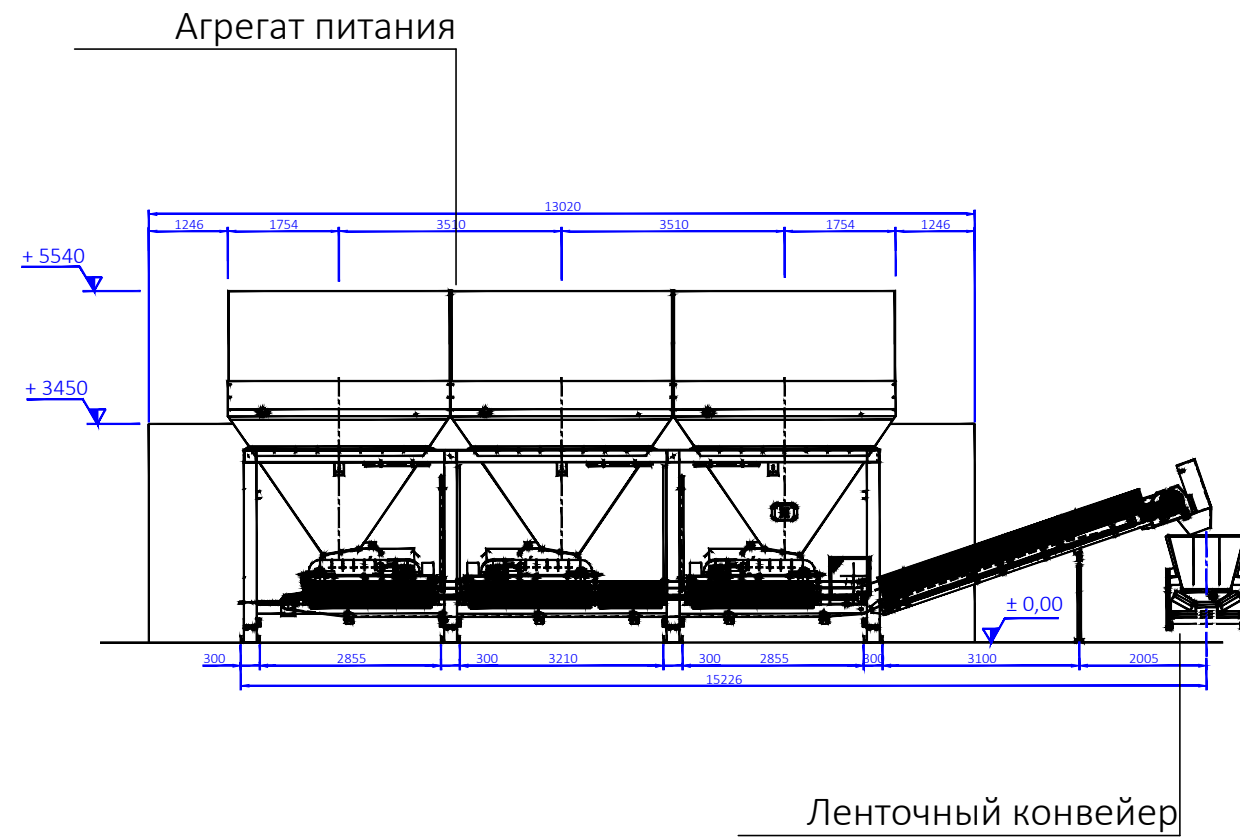
						2026-TX		
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственная база		Стадия
								Лист
								Листов
								РП
								3
								5
						Вид спереди		ТОО "Жетісу Жерқойнауы"
								ТОО "MIRus GROUP"

ВИД СБОКУ

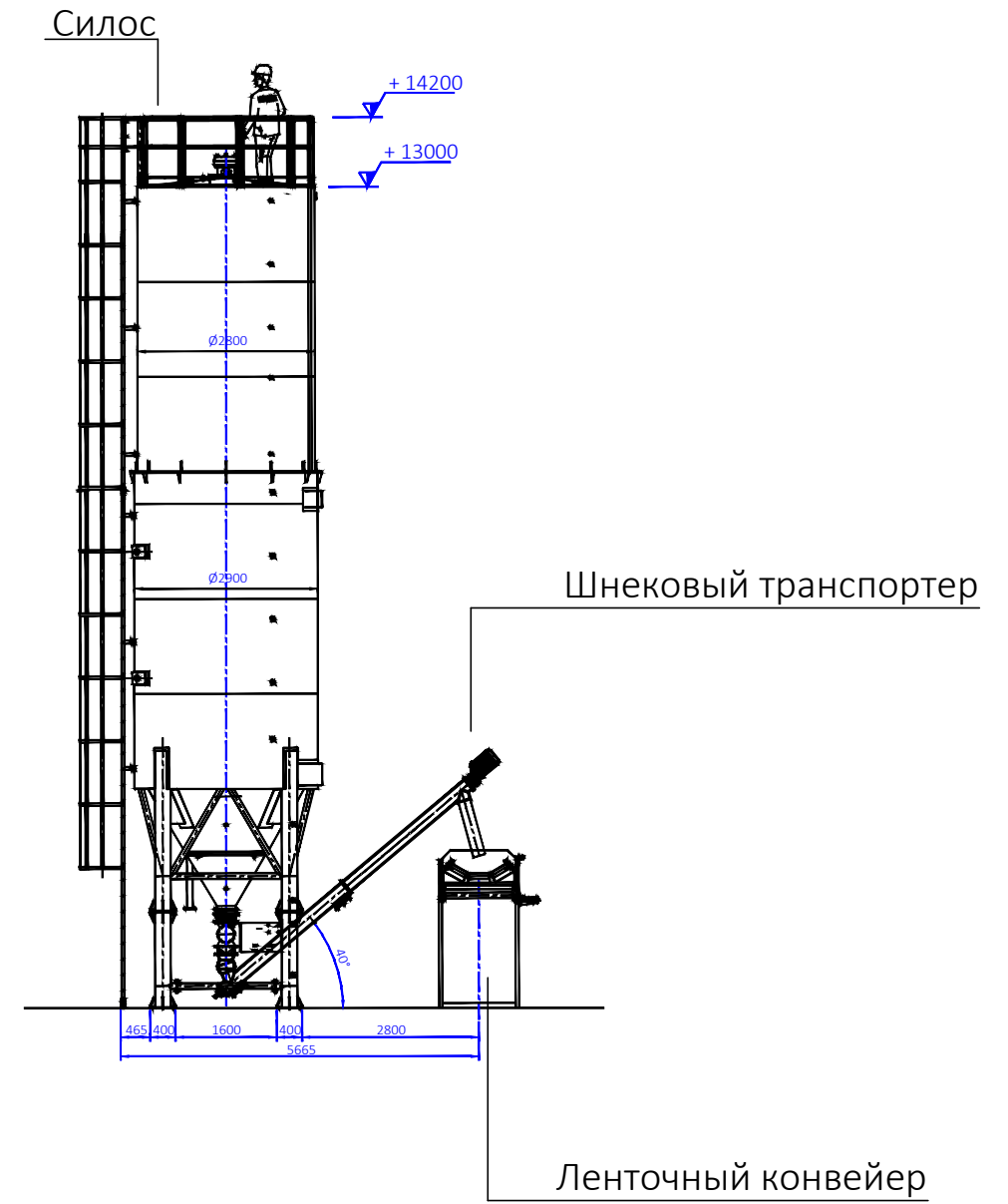


						2026-TX		
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственная база		Стадия
						Вид сбоку		Лист
						ГИП		Листов
						Разработал		РП
						Касымбеков		4
						Ахаева Л		5
						ТОО "Жетісу Жерқойнауы"		
						ТОО "MIRus GROUP"		

Сечение 1-1



Сечение 2-2



						2026-TX					
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
						Производственная база			РП	5	5
						Сечение 1-1, сечение 2-2			ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
2019-AC	Архитектурно-строительная часть	
2019-TX	Технология производства	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Ведомость рабочих чертежей марки ТХ. Общие данные.	
2	Вид сверху, экспликация	Дробильно-сортировочная установка
3	Сечение 1-1, сечение 2-2, сечение 3-3	
4	Сечение 4-4, сечение 5-5, сечение 6-6	
5	Сечение 7-7, сечение 8-8	

Общие данные

Стационарная дробильно-сортировочная установка

Дробильно - сортировочная установка предназначена для дробления гранита на щебень применяемого для дорожного строительства. К основным технологическим процессам переработки относятся дробление и грохочение.

Полезное ископаемое из карьера будет доставляться автосамосвалом на дробильно-сортировочную установку, которую предусмотрено разместить на промплощадке.

Для переработки строительного камня наиболее применима технологическая схема, включающая в себя следующие операции:

Подача исходного материала фракции 0-700 мм автосамосвалами по пандусу через бункер питателя в основную дробилку. От первичного питателя вибрационного материал подается через промежуточный бункер на щековую дробилку. Дробленая масса по конвейеру направляется в инерционный грохот для разделения. Фракция 0-5 мм подается ленточным конвейером в отвал отсева, фракции 5-70 ленточным транспортером направляется на конусную дробилку, где происходит дробление материала на фракции 0-38.

Транспортировка с помощью ленточного конвейера от конусной дробилки в грохот, где сортируется по фракциям 0-5 (30%), 5-10 (40%), 10-25 (30%) мм.

Подача питания в роторную дробилку происходит через ротор и через каскад. При дроблении использован принцип самоизмельчения «камень о камень» с помощью которого проходит процесс дробления на фракции 0-25. Раздробленная масса транспортируется с помощью ленточного конвейера в грохот где сортируется по фракциям 0-5, 5-10, 10-25 мм. Далее с помощью транспортеров, фракция 0-5, 5-10, 10-25 мм транспортируется и отгружается на открытые склады, откуда и происходит отгрузка потребителям.

Для пылеподавления на складах готовой продукции предусматривается гидрообеспыливание пылящих поверхностей. Также для ликвидации пыления при сортировке и транспортировке предусмотрено герметичное укрытие грохотов брезентом и установка на транспортерах в продольном направлении оцинкованных гнутых профилей выполненных в виде полукруга.

Исходный материал фракции 0-700 мм загружается в вибрационный питатель. Высота загрузки 4,5 метра. В атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Отсеянные отходы фракции 0-5 мм разгружаются на открытый склад. Высота склада 2,7 метра, ширина 5 метров, длина 6 метров. В атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Для снижения уровня запыленности на складе применяется гидрообеспыливание, КПД 85%.

Материал фракции 5-700 мм загружается в щековую дробилку. Высота загрузки 2,3 метра. В атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Щековая дробилка. Высота вентиляционной трубы 12 метров, диаметр 0,5 метра. При дроблении в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Раздробленный материал фракции 0-70 мм разгружается из щековой дробилки. Высота разгрузки 1,5 метра. В атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Грохот . Высота вентиляционной трубы 12 метров, диаметр 0,5 метра. При грохочении в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

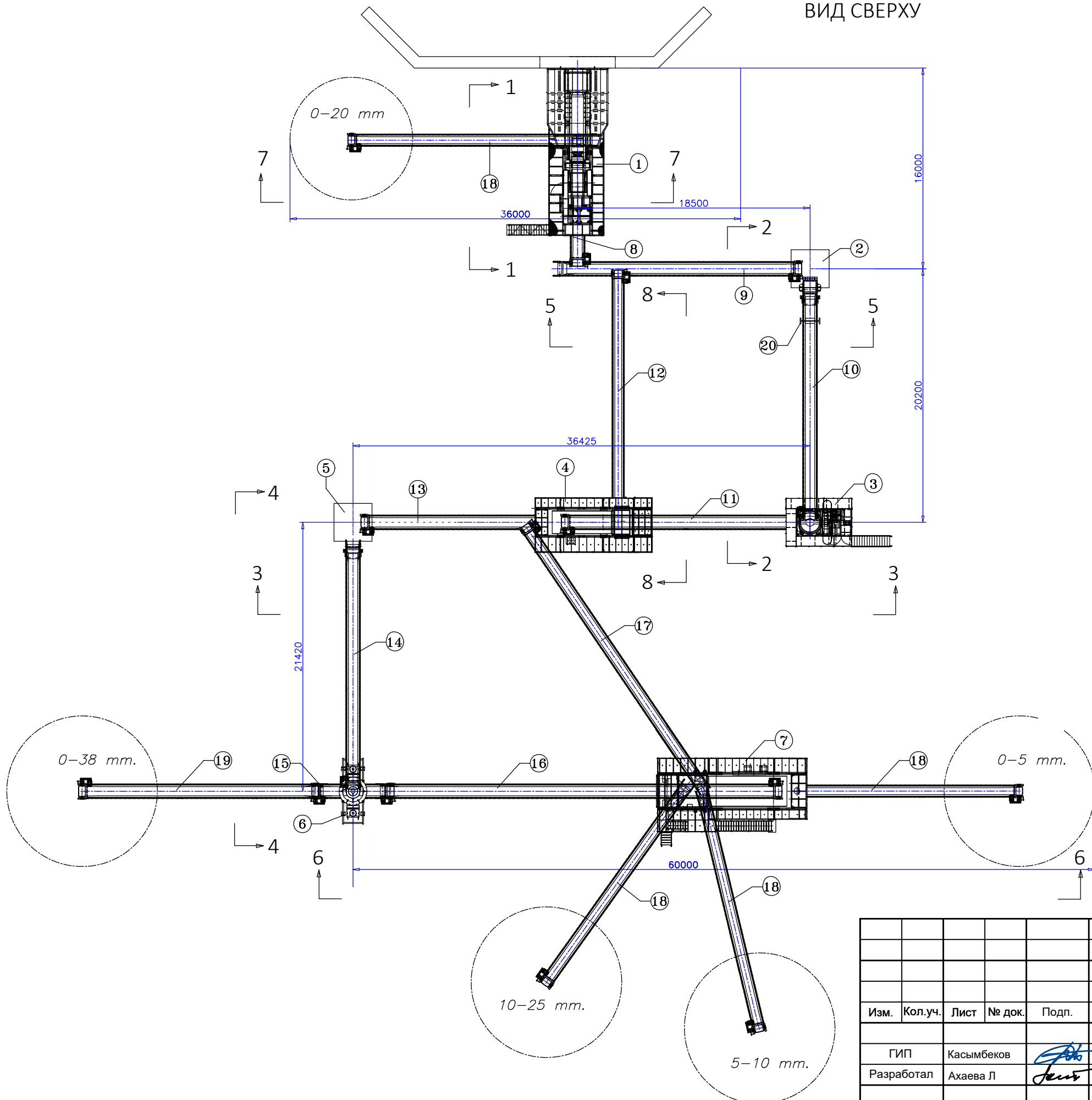
Отгрохоченная фракция 0-5 мм отгружается на открытый склад, высотой 3,7 метра, площадью 120 м2. В атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Для снижения уровня запыленности на складе применяется гидрообеспыливание, КПД 85%.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации.

Главный инженер проекта  Касымбеков Р.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						2026-TX		
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»		
						Производственная база		
						РП		
						1		
						5		
						Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Ведомость рабочих чертежей марки ТХ. Общие данные		
						ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

ВИД СВЕРХУ

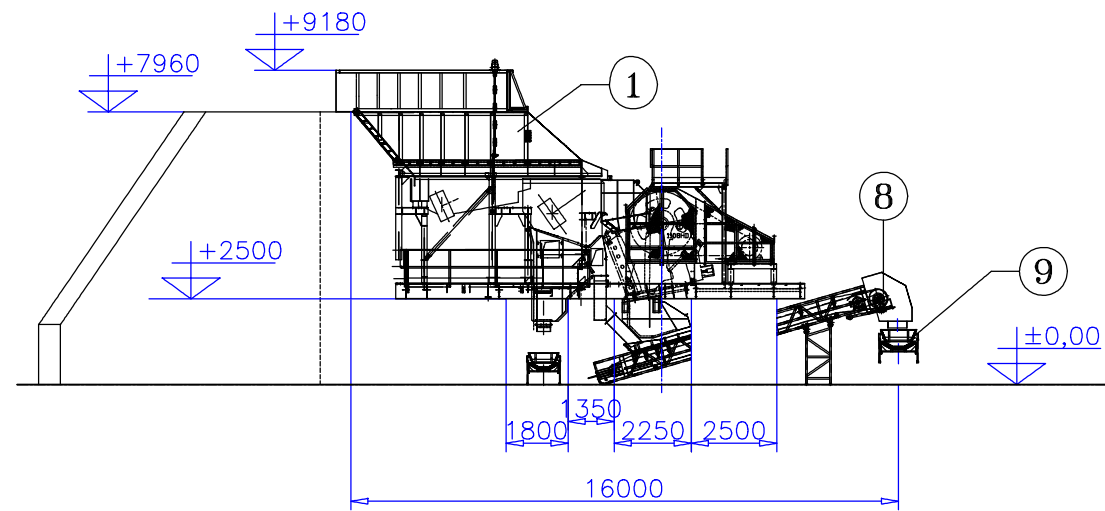


Экспликация

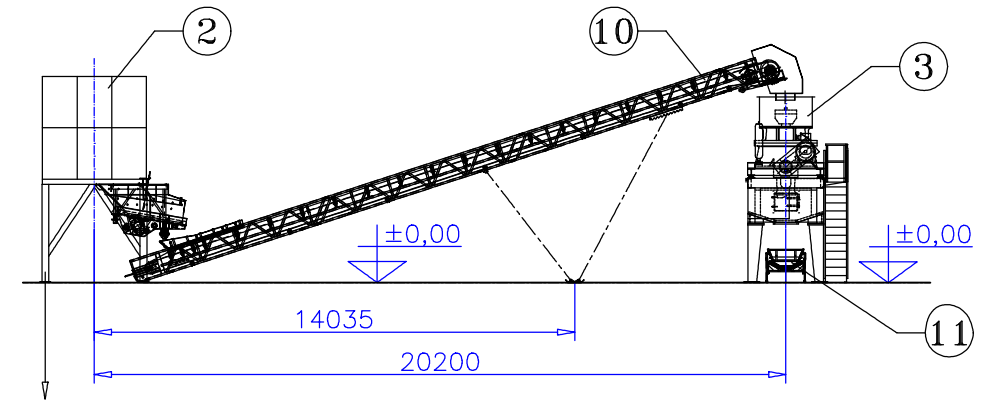
№	Наименование	Кол.
1	Основная дробилка F 1235, S 1220 VE JM 1108	1
2	Промежуточный бункер 20м3 с питателем VB1020	1
3	Дробилка Sandvik Hydrocon H4800	1
4	Инерционный грохот FLO CS 86-2D	1
5	Промежуточный бункер 20м3 с питателем VB1020	1
6	Конусная дробилка VSI RP 109	1
7	Инерционный грохот FLO CS 144-3D	1
8	Ленточный конвейер 900 x 8000	1
9	Ленточный конвейер 800 x 20000	1
10	Ленточный конвейер 1000 x 19000	1
11	Ленточный конвейер 800 x 22000	1
12	Ленточный конвейер 650 x 20000	1
13	Ленточный конвейер 800 x 20000	1
14	Ленточный конвейер 1000 x 20000	1
15	Ленточный конвейер 800 x 6000	1
16	Ленточный конвейер 800 x 33000	1
17	Ленточный конвейер 650 x 25000	1
18	Ленточный конвейер 650 x 20000	4
19	Ленточный конвейер 800 x 20000	1
20	Металлодетектор Sandvik S300	1

						2026-TX					
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Производственная база			Стадия	Лист	Листов
						ГИП Касымбеков			РП	2	5
						Разработал Ахаева Л			ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		

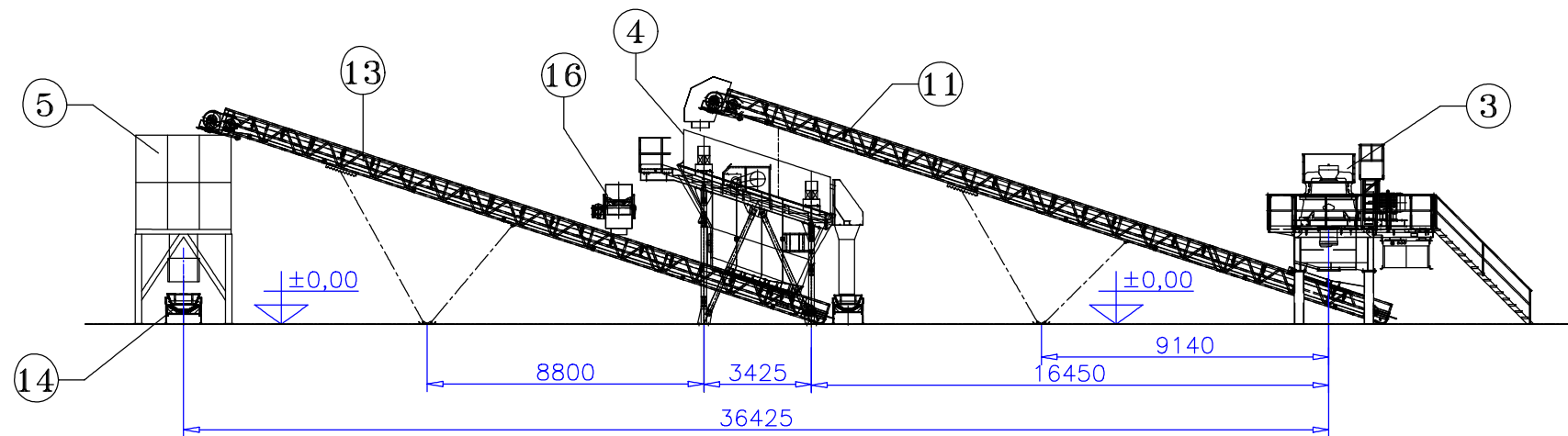
Сечение 1-1



Сечение 2-2

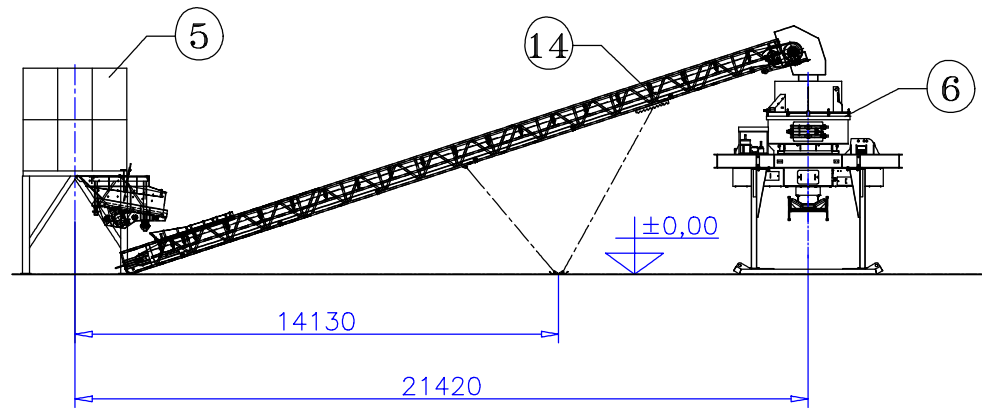


Сечение 3-3

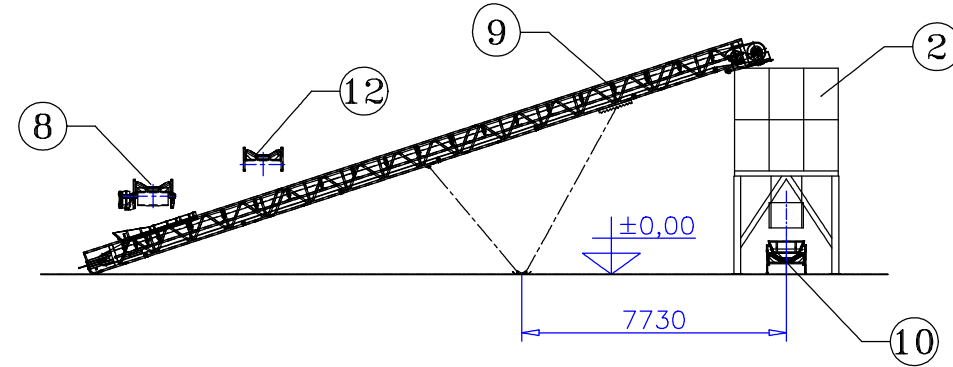


						2026-TX		
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственная база		Стадия
						Сечение 1-1, сечение 2-2, сечение 3-3		Лист
						ГИП Касымбеков Разработал Ахаева Л		Листов
						РП		3
						ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		5

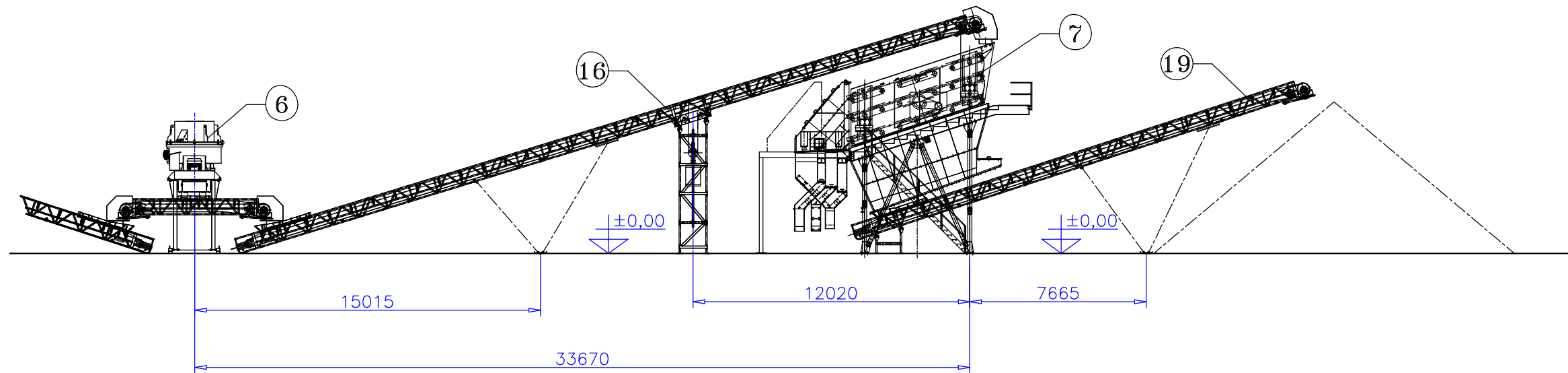
Сечение 4-4



Сечение 5-5

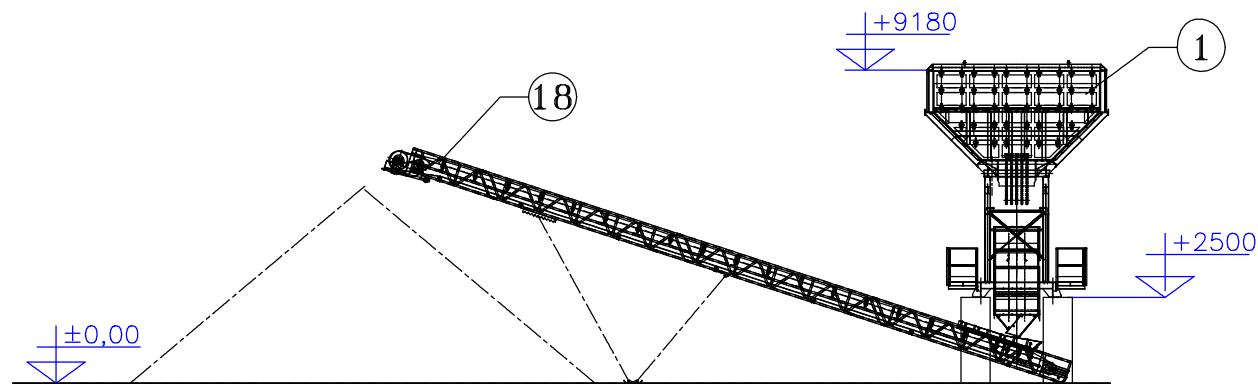


Сечение 6-6

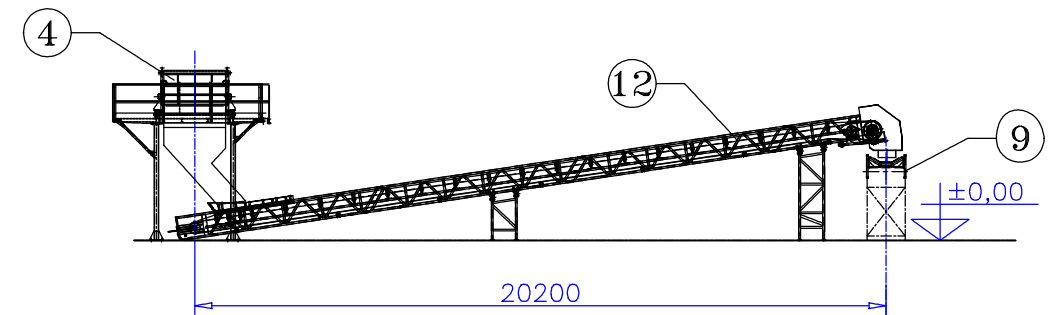


						2026-TX			
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Производственная база		Стадия	
								Лист	
								Листов	
								РП	
								4	
								5	
						Сечение 4-4, сечение 5-5, сечение 6-6		ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"	

Сечение 7-7



Сечение 8-8



						2026-TX			
						Устройство временной производственной базы с вахтовым городком Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» в Казахстане, расположенного в Аягозском районе области Абай, для «Строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягоз»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Производственная база	РП	5	5
						Сечение 7-7, сечение 8-8	ТОО "Жетісу Жерқойнауы" ТОО "MIRus GROUP"		