



ТОО "Корпорация Казахмыс"

Главной проектный институт

Государственная лицензия №001039 от 24.05.1999 г.

ПРОЕКТ

*Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки
черновых медных концентратов из руд текущей добычи
Жезказганского месторождения производительностью 5,5 т/ч*

Бокс для стоянки спецтехники со складом ТМЦ

Альбом ВК – Внутренний водосток

Заказ П21-13/08

*Проектировщик: ТОО "Корпорация Казахмыс"
Главной проектный институт*

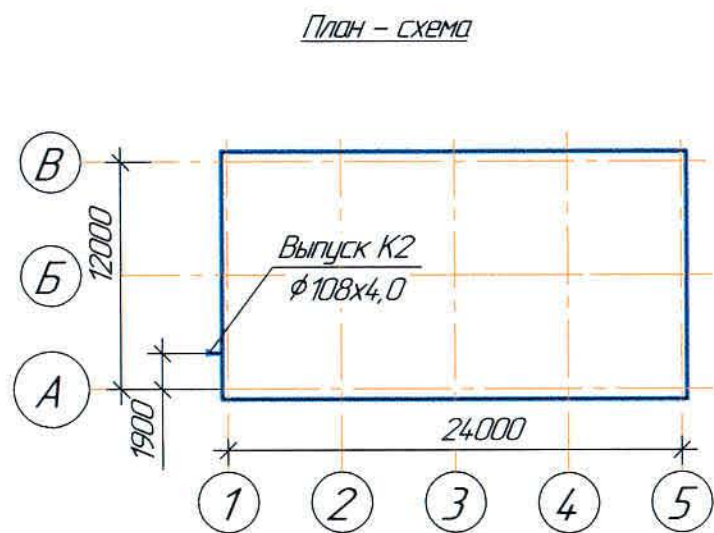
Главный инженер проекта:



Лаубган Т.Ф.

г. Жезказган – 2021 г.

Перечень активируемых работ



Основные показатели систем водоснабжения и канализации

Наименование системы	Требуемое давление на входе, МПа	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при по- жаре, л/с		
К2		—	8,64	2,4	—	—	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
K2	Проектируемая ливневая канализация	

Настоящий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями и межгосударственными нормативами, действующими в

Республике Казахстан

Главный инженер проекта *Лацц* Лаццган Т.Ф.

Ведомость чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000. План кровли. Схема К2	
3	Разрез 1-1, 2-2 Узел 1, 2, 3	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Ж605237-ВК	Внутренний водосток	
105 895-АС	Архитектурно-строительные решения	
Ж32308-ЭМ	Силовое электрооборудование	

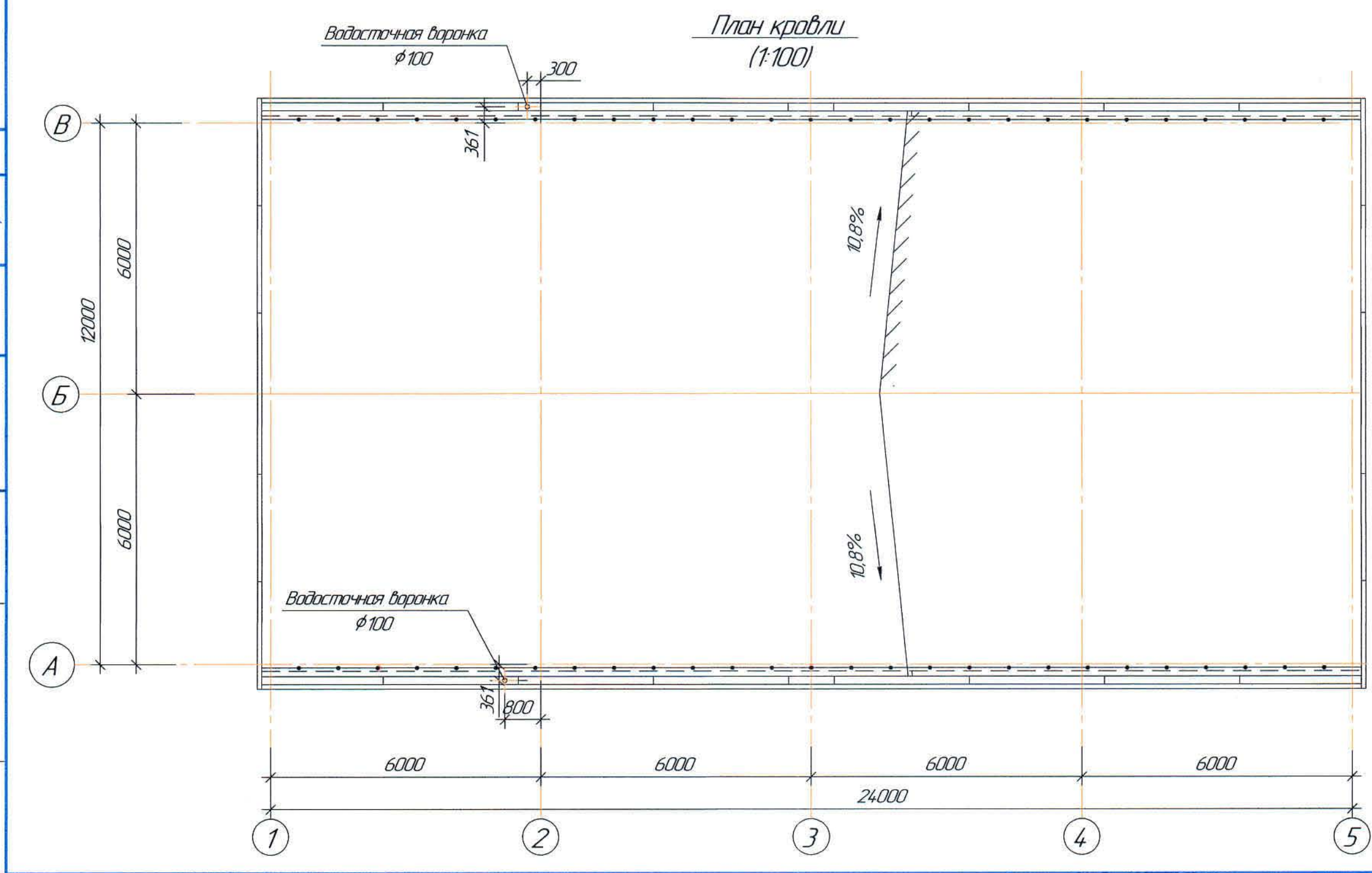
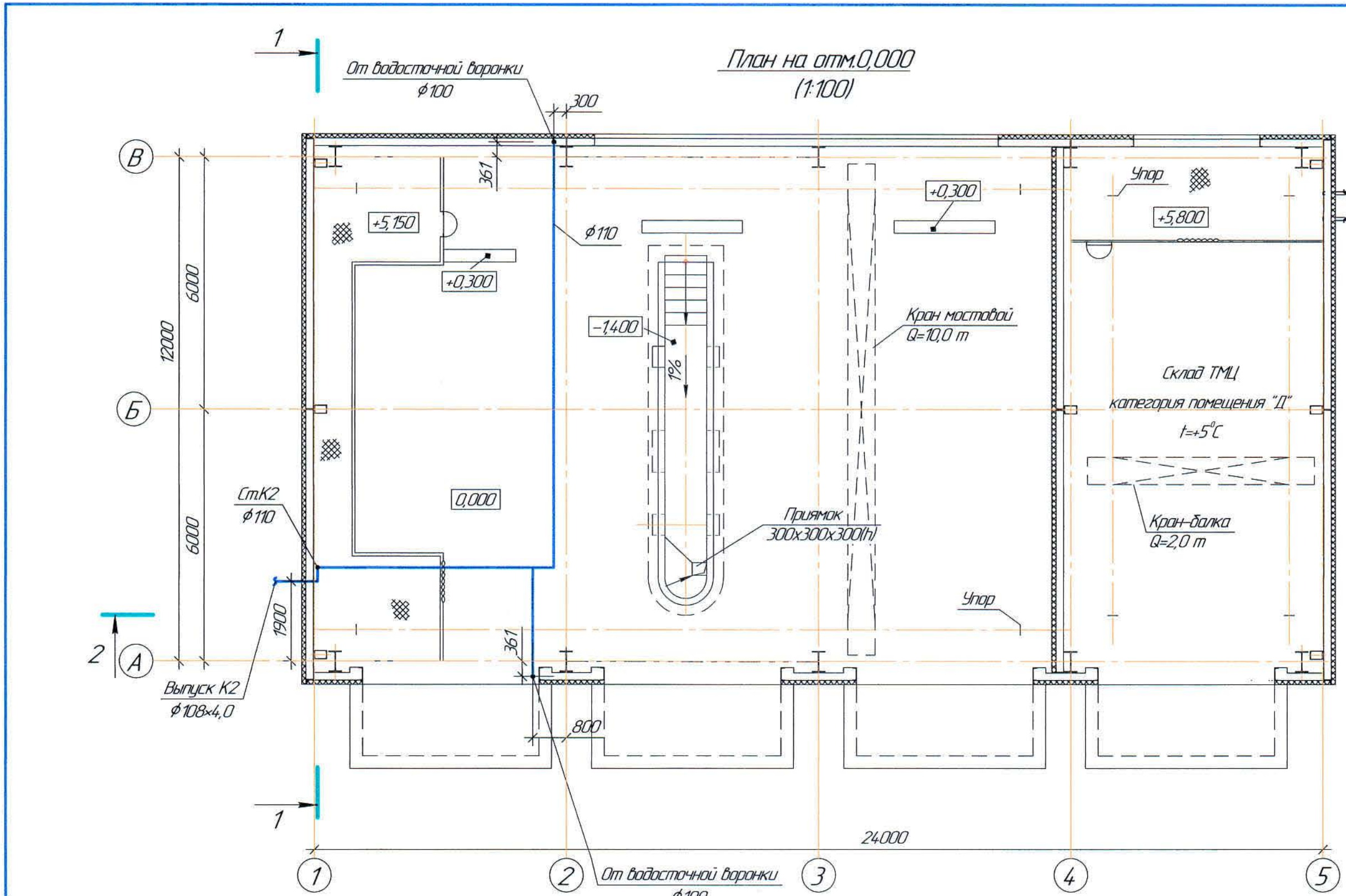
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 21601-2011	Правила выполнения рабочей документации внутренних систем водоснабжения и канализация	
Прилагаемые документы		
Ж605237-ВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1 листе

						Ж605237-ВК			Заказ П21-13/08		
						ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных медных концентратов из руд текущей добычи Жезказганского месторождения производительностью 5,5 т/ч			Страница	Лист	Листов
Начальн		Рибберг		<i>М.С. Сметлинг</i>	17.03				П	1	3
Исполнит		Жуканов		<i>М.С. Сметлинг</i>	17.03						
Проверил		Ладысов		<i>М.С. Сметлинг</i>	17.03						
Эксперт		Мазий		<i>М.С. Сметлинг</i>	17.03						
Н.контр.		Цой		<i>М.С. Сметлинг</i>	17.03	Бакс для стойки спецтехники со складом ТМЦ. Внутренний водосток. Общие данные			ТОО "Корпорация Казахстан" Головной проектный институт г. Жезказган Сантехнический отдел 2021г.		

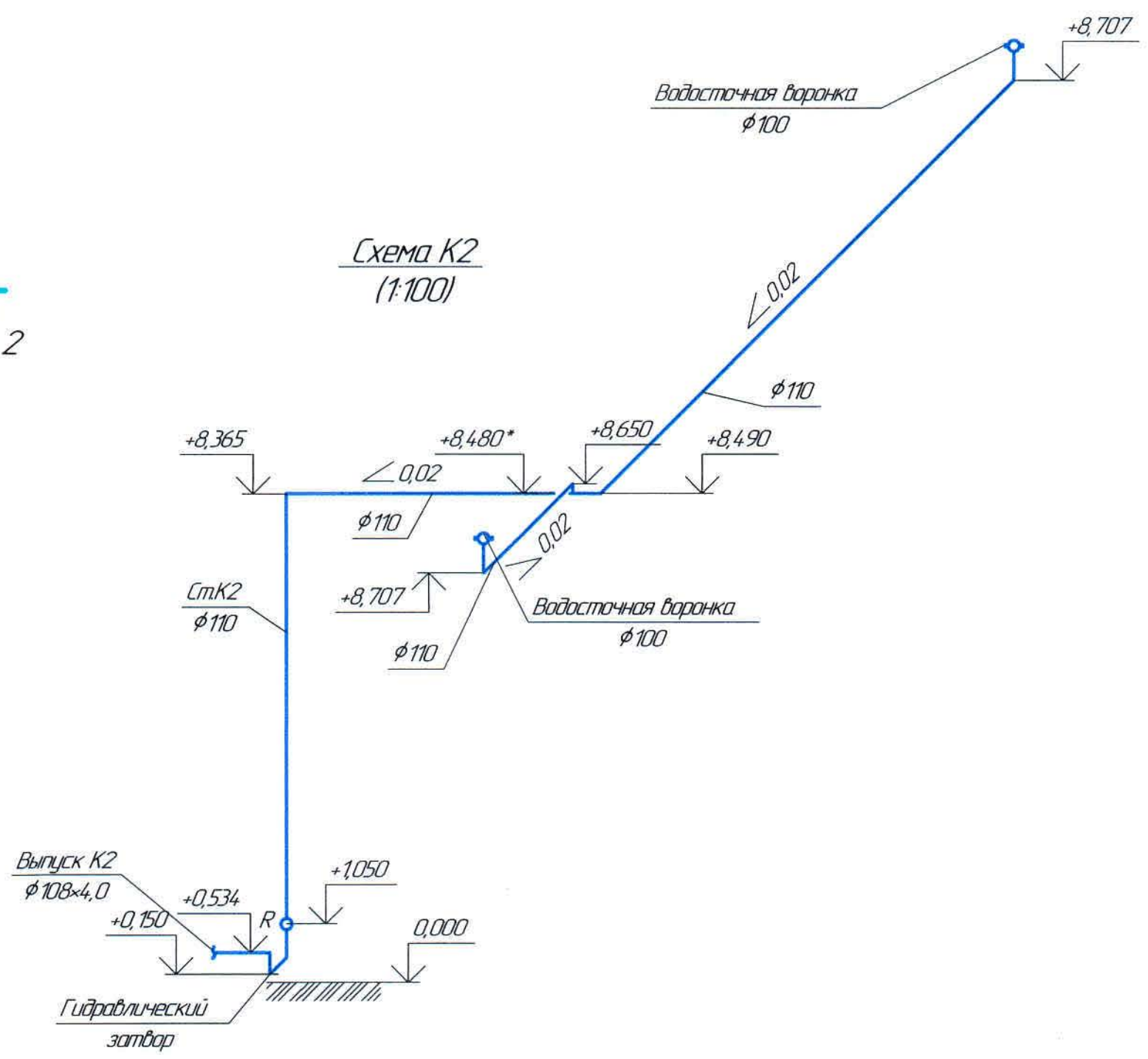
Формат А4х3

Согласовано
Начальник
Начальник
Начальник
И.И. №-подп.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Исполнитель
Проверил
Эксперт
Н.контр.



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Помещение для стоянки спецтехники	228,98	
2	Помещение склада ТМЦ	83,85	



Ж605237-ВК

Заказ №121-13/08

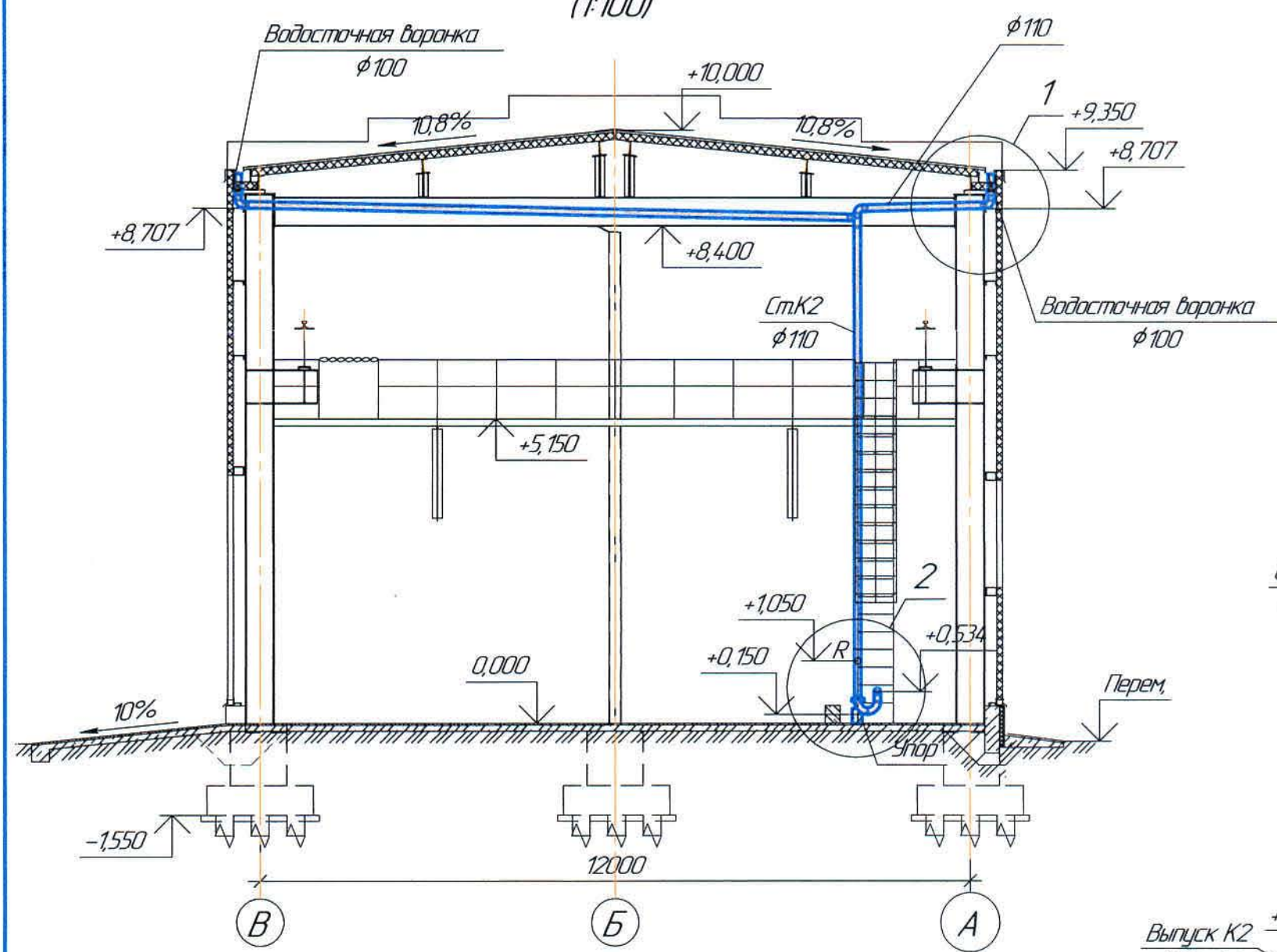
ТОО "Kazakhmys Smelting (Kazakhmys Smelting)"

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание	Страница	Лист	Листов
Начальник	Рубер	17.03				Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных металлов из руд текущей добычи Жезказганского месторождения производительностью 5,5 т/ч	17	2	
Исполнитель	Жуканов	17.03							
Проверил	Лавинов	17.03							
Эксперт	Мазий	17.03							
Н.контр.	Цой	17.03							

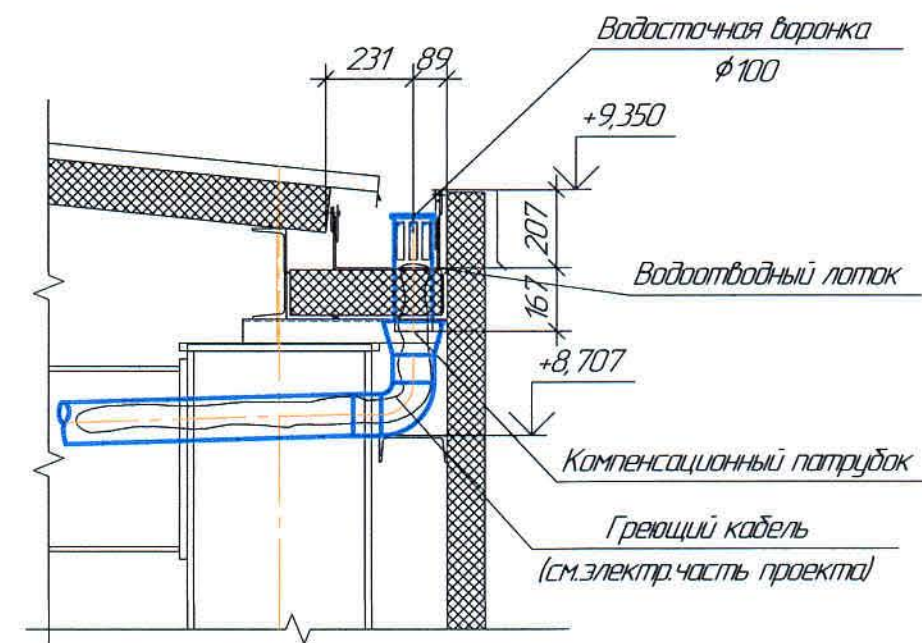
Бокс для стоянки спецтехники со складами ТМЦ. Внутренний водосток. План на отм. 0,000 и кровли. Схема К2.

Сантехнический отдел 2021г.

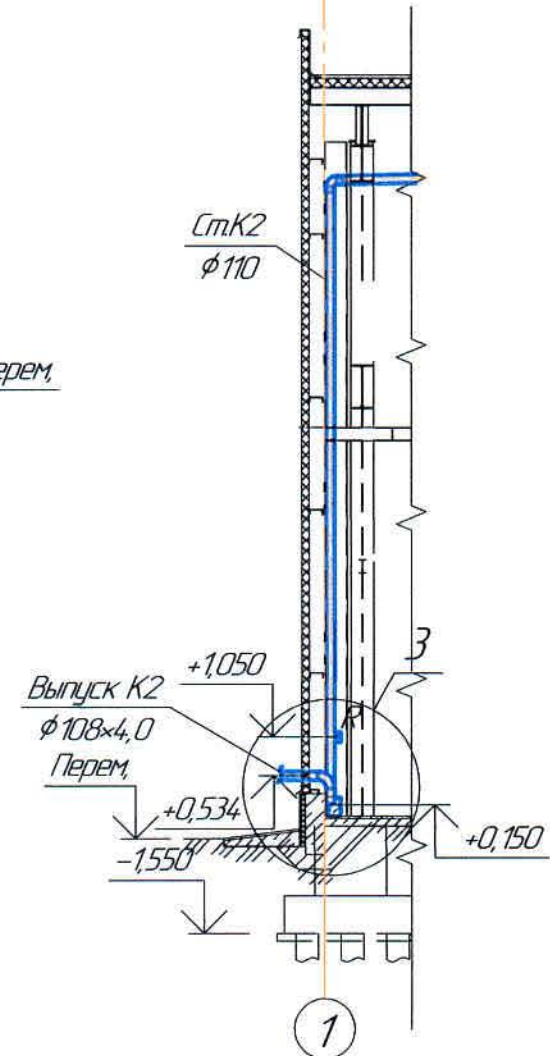
Разрез 1 - 1
(1:100)



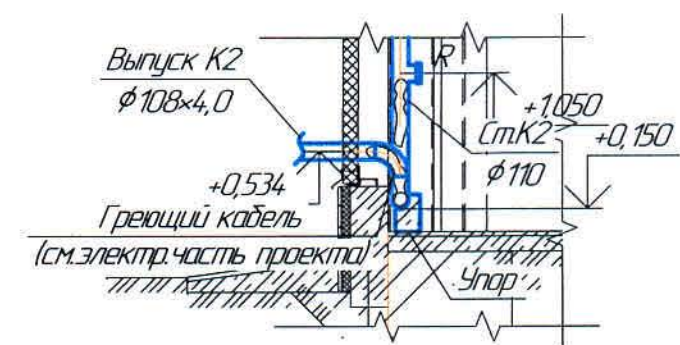
Узел 1
(1:20)



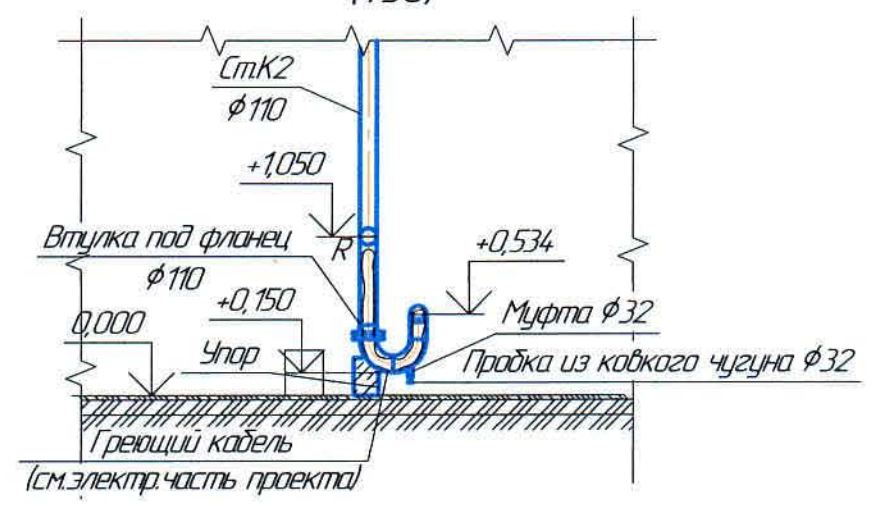
Разрез 2 - 2
(1:100)



Узел 3
(1:50)



Узел 2
(1:50)



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта и общие данные см. чертеж Ж605237-ВК (лист 1) "Общие данные".

						Ж605237-ВК			Заказ П21-13/08			
						ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)"						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных медных концентратов из руд текущей добычи Жезказганского месторождения производительностью 5,5 т/ч			Стадия	Лист	Листов	
Нач. отд.	Рибберг			17.03					П	3		
Исполнил	Жуканов			17.03		Блок цехов специальной техники со складам ТМЦ. Внутренний водосток Разрез 1-1 2-2. Узел 1, 2, 3.			ТОО "Корпорация Казахстан" Главный проектный институт г. Жезказган Сантехнический отдел 2021г			
Проверил	Ладысов			17.03								
Эксперт	Мазий			17.03								
Н.контр.	Цой			17.03								

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. №-подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
	1. Водосток К2							
11	Водосточная воронка $\phi 100$				шт	2	-	см. стр. часть
12	Трубы стальные электросварные $\phi 108 \times 4,0$	ГОСТ 10704-91		ПК "ВЕСТ" г.Темуртау	м	0,5	10,26	
13	Труба ПВХ К $\phi 110 \times 3,6$	ТУ 6-19-307-86		АО "Алюгал" Алматинская обл.	м	29,0	-	
14	Отвод крутоизогнутый из углеродистой стали 90° $108 \times 4,0$ ТС 582-04	Серия 5.903-13 в.1		ПК "ВЕСТ" г.Темуртау	шт	3	2,5	
15	Ревизия $\phi 110$	ТУ 6-19-308-86		АО "Алюгал" Алматинская обл.	шт	1	-	
16	Патрубок компенсационный $\phi 110$			-//-	шт	2	-	
17	Отвод 90° 110 К-ПНД			-//-	шт	5	-	
18	Тройник $\phi 110$			-//-	шт	1	-	
19	Муфта соединительная $\phi 110$			-//-	шт	8	-	
110	Кольцо резиновое уплотнительное $\phi 110$			-//-	шт	23	-	
111	Втулка под фланец из ПВХ для клеевых соединений $\phi 110$	ТУ 6-49-18-90		"Казахстанский трубный завод"	шт	1	-	
112	Фланцы стальные свободные 1-100-10	ГОСТ 12822-80		-//-	шт	1	-	
113	Фланцы стальные приварные 1-100-10	ГОСТ 12820-80		Новомосковский КМЗ Россия	шт	1	-	
114	Хомут для крепления $\phi 110$	ООО "Промстроймат"		г.Караганда АО "Стройпластмасс"	шт	30	-	
115	Пробка из ковкого чугуна $\phi 32$	ГОСТ 5525-81		ПК "ВЕСТ" г.Темуртау	шт	1	-	
116	Врезка 100/32	ГОСТ 10704-91		-//-	шт	1	-	
117	Масляная краска (за 2 раза)	ГОСТ 10507-71		ТОО "Палитра" г.Семей	кг	0,1	-	
118	Бетон марки В7,5	В7,5			м³	0,1	-	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта и общие данные см. чертеж Ж605237-ВК (лист1) "Общие данные".

						Ж605237-ВК.СО			Заказ П21-13/08		
						ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№зак.	Подп.	Дата	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных медных концентратов из руд текущей добычи Жезказганского месторождения производительностью 5,5 т/ч			Стадия	Лист	Листов
Нач.отд		Рибберг		17.03					П	1	1
Исполнил		Жуканов		17.03		Блок цехов специальной техники со складом ТМЦ. Внутренний водосток. Спецификация оборудования, изделий и материалов.			ТОО "Корпорация Казахстан" Головной проектный институт г.Жезказган Сантехнический отдел 2021г		
Проверил		Лапысов		17.03							
Эксперт		Мазий		17.03							
Н.контр.		Цой		17.03							