



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

Отделение приготовления аммиачной воды

Альбом ВК – Внутренний водосток
Заказ П21-13/08

Проектировщик: ТОО "Корпорация Казахмыс"
Главной проектный институт

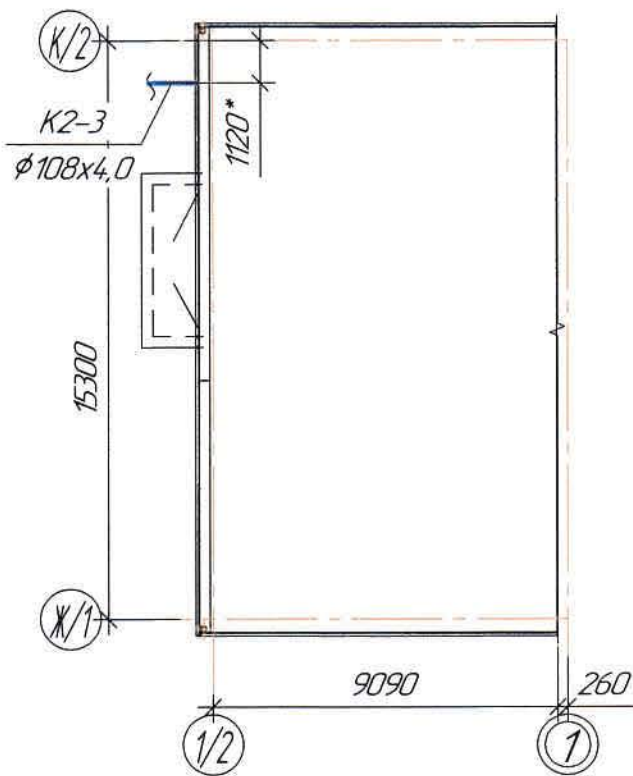
Главный инженер проекта:



Лаубган Т.Ф.

г. Жезказган – 2021 г.

План – схема



Общие указания

Настоящий проект выполнен на основании:

- утвержденного задания на проектирование;
- задания и чертежей строительного отдела.

Проект разработан в соответствии с требованиями:

- СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений";
- СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений".

Проектом предусматривается внутренний водосток.

Степень огнестойкости конструкции здания – IIIa.

Категория по взрывопожарной и пожарной опасности – Д.

Согласно п.4.2.7 СП РК 4.01-101-2012 внутреннее пожаротушение не требуется.

Внутренний водосток

Водостоки выполняются из стальных электросварных труб $\phi 108 \times 4,0$ по ГОСТ 10704-91. Выпуск из водостока предусмотрен в проектируемые сети ливневой канализации.

Присоединение водосточных воронок к стоякам предусмотреть при помощи компенсационных раструбов с эластичной заделкой (патрубок переходной). Во избежание замерзания воды, при понижении температуры, в узлах примыкания воронок к стоякам и выпусках предусмотрен обогрев эл. кабелем (см.электротехническую часть проекта).

Расстояние между креплениями – 1,0м.

Расстояние между вертикальным креплениями – 2,0м.

Для прочистки сети предусматриваются ревизии.

После прокладки трубы выполнить упоры под трубопроводы из бетона класса В7,5. Объем бетона заложен в спецификации.

Отметки, обозначенные знаком "*", уточнить при производстве работ.

Любые изменения, вносимые в настоящий проект, подлежат согласованию с генпроектировщиком – Главным проектным институтом ТОО "Корпорация Казахмыс".

Изменения, вносимые без данного согласования, считать недействительными.

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
$\text{K2} \rightarrow$	Проектируемая ливневая канализация	
R ϕ	Ревизия	

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

Республике Казахстан

Главный инженер проекта *Лау* Лаубган Т.Ф.

Ведомость чертежей основного комплекта ВК

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

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Ж516821-АС	Архитектурно-строительные решения	
Ж516821-КЖ	Конструкции железобетонные	
Ж516821-КМ	Конструкции металлические	
Ж605204-НК	Наружные сети ливневой канализации	
Ж605207-ВК	Водопровод. Канализация	Корпус №1
Ж605209-ВК	Внутренний водосток	

Перечень актируемых работ

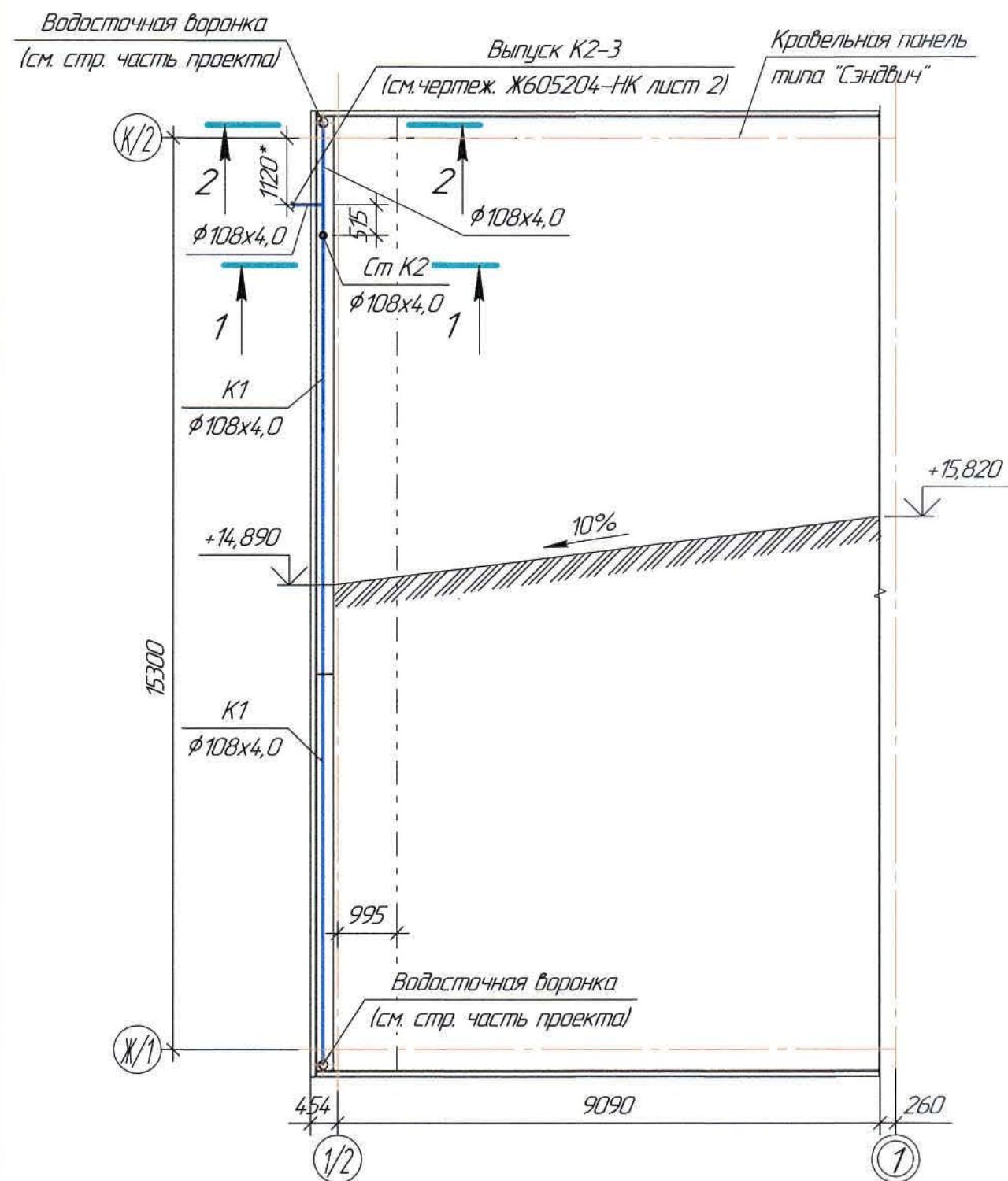
Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 103-00-2011*	Акт испытаний технологических трубопроводов, внутренних систем холодного и горячего вода-снабжения, канализации.	
	Акты приемки устройств, обеспечивающих взрывную, пожарную безопасность, молниезащиту, и систем противопожарной защиты.	
	Акты индивидуальных испытаний смонтированного оборудования.	
	Акты приемки других специальных систем оборудования.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

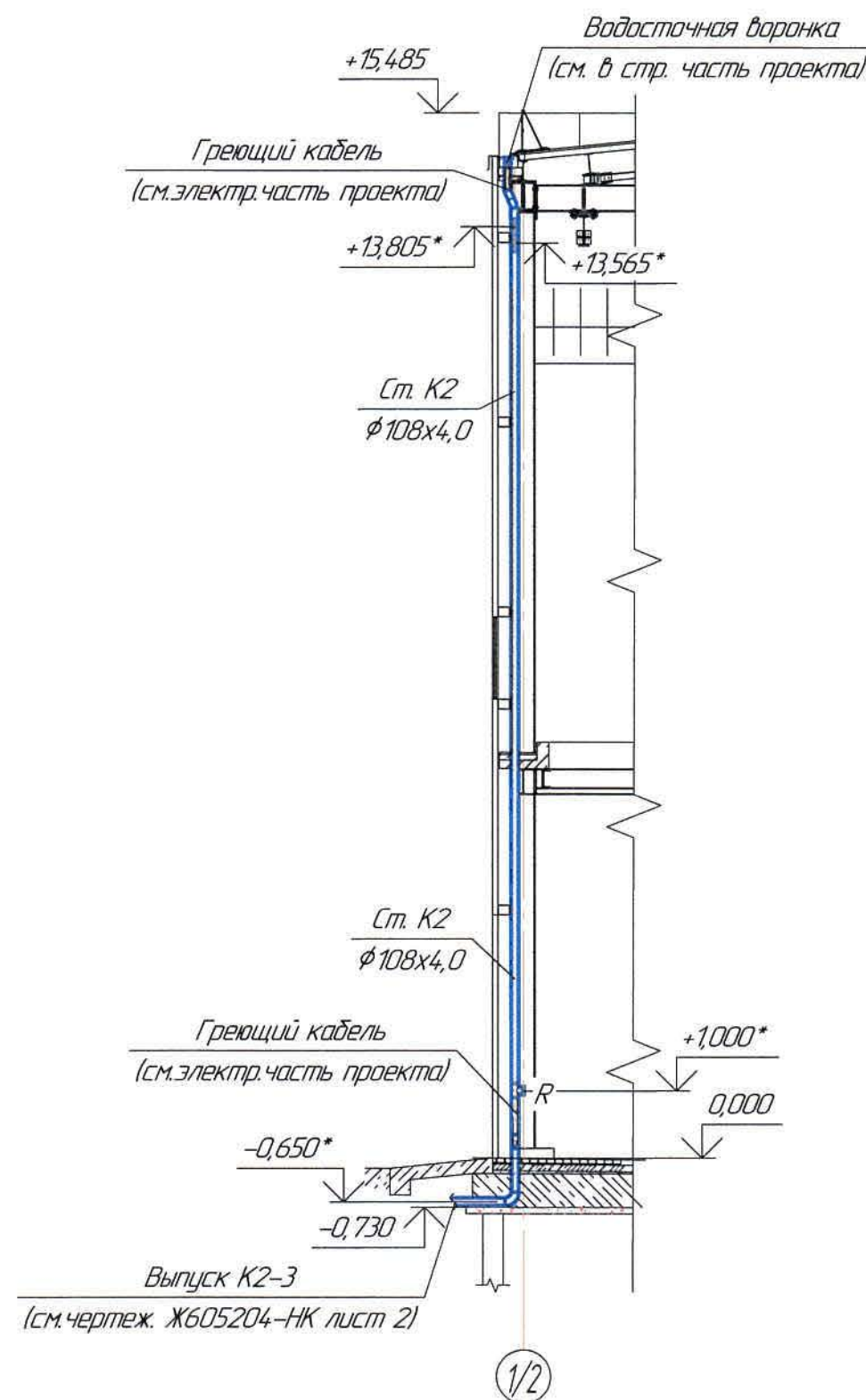
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 21601-2011	Правила выполнения рабочей документации внутренних систем водоснабжения и канализации	
Прилагаемые документы		
Ж605209-ВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1 листе

						Ж605209-ВК			Заказ 1721-13/08
						ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)»			
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных металлов концентратов из руд текучей долины Жезказганского месторождения производительностью 5,5 т/ч			
Нач. отд.		Ридберг		<i>Ридберг</i>	25.03	Отделение приготовления аммиачной воды			
Исполнил		Хамитова		<i>Хамитова</i>	25.03	Внутренний водосток.			
Проверил		Цой		<i>Цой</i>	25.03	Общие данные			
Проверил		Байсалдаева		<i>Байсалдаева</i>	25.03				
Эксперт		Мазий		<i>Мазий</i>	25.03				
Н.контр.		Цой		<i>Цой</i>	25.03				
						ТОО "Корпорация Казахмыс" Главная проектный институт г. Жезказган Сантехнический отдел 2021г			

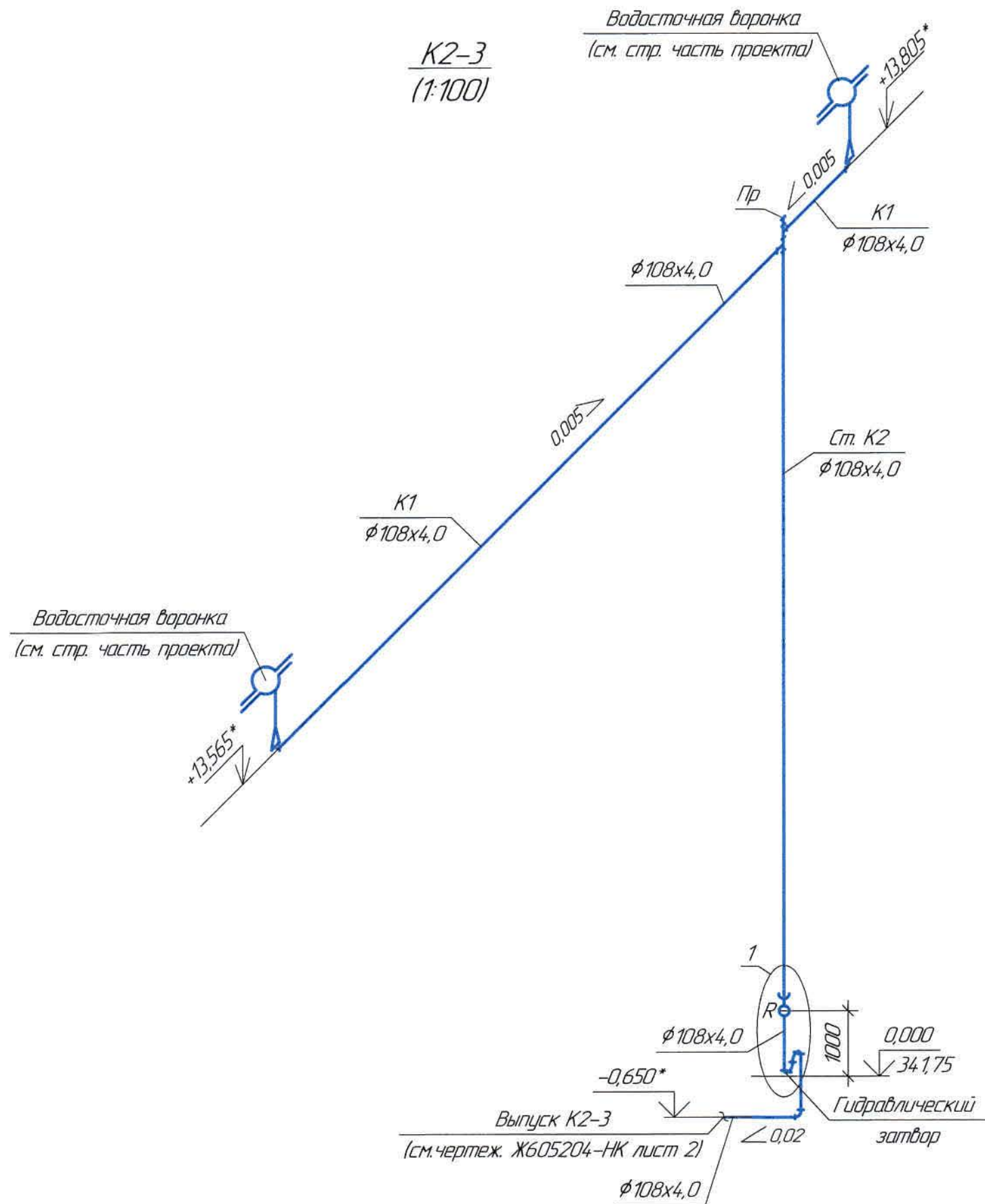
План кровли
(1:100)



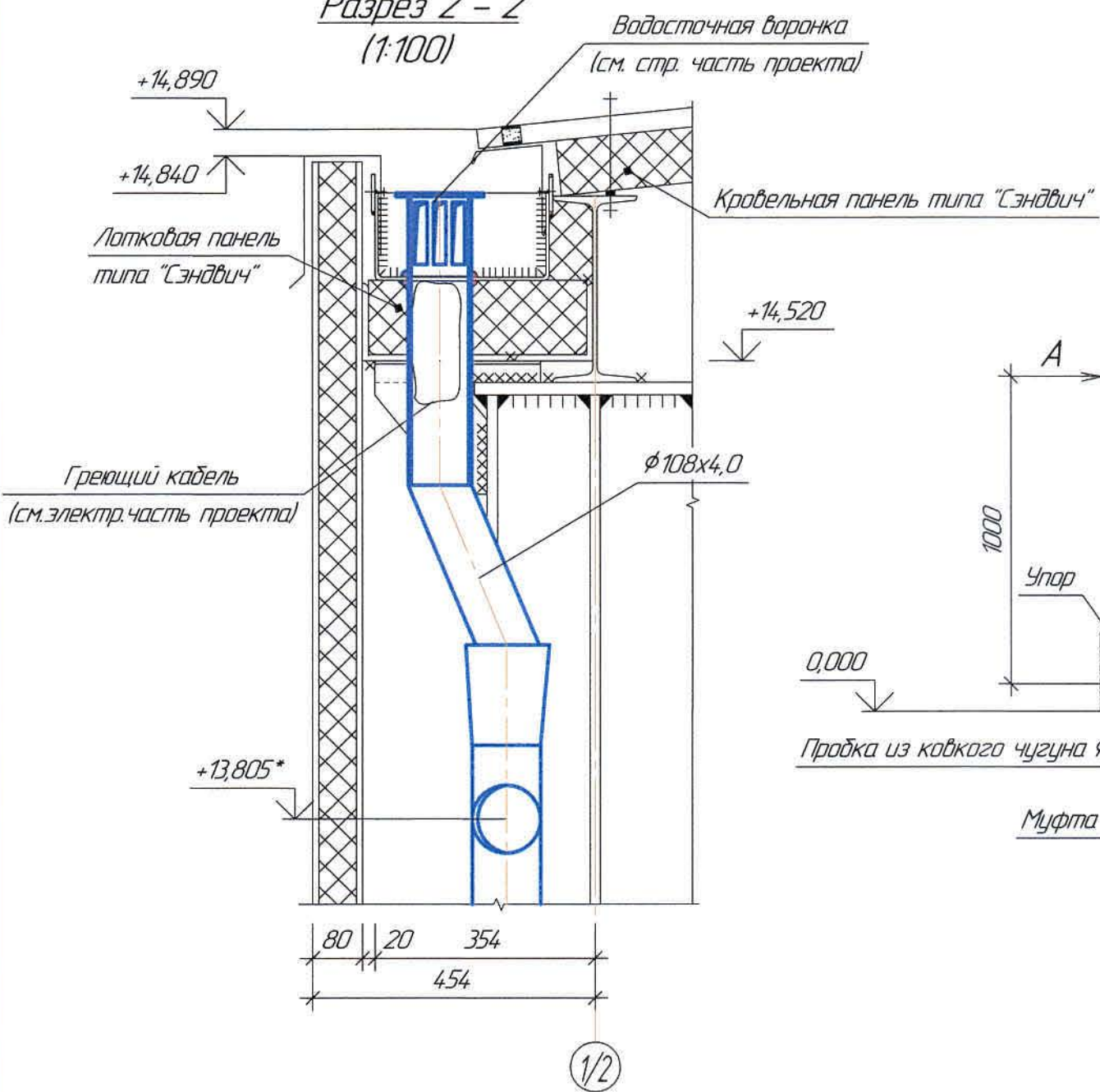
Разрез 1-1
(1:100)



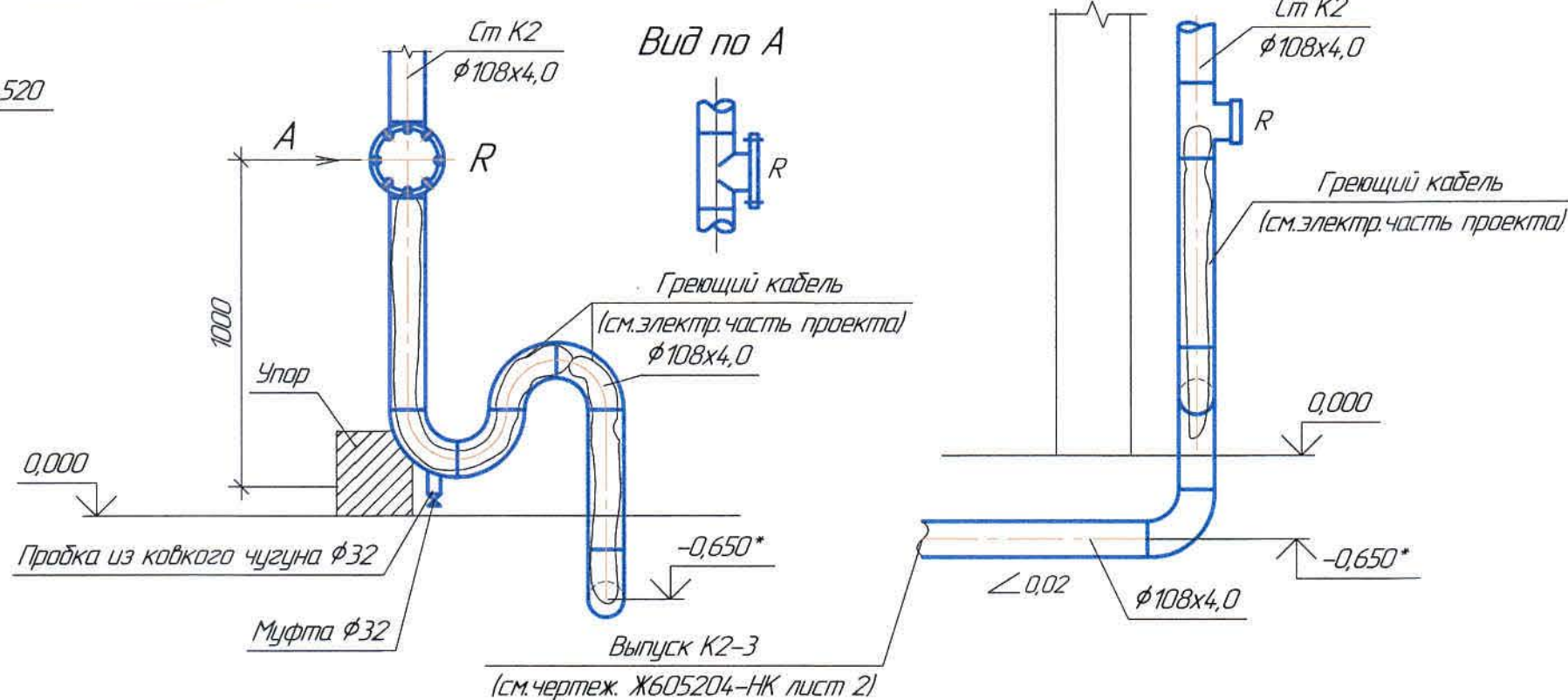
K2-3
(1:100)



Разрез 2-2
(1:100)



Узел 1
Д/М



Ведомость чертежей основного комплекта и общие данные
см. чертеж Ж605209-ВК (лист 1) "Общие данные".

Ж605209-ВК						Заказ ПЗТ-13/08		
ТОО «Kazakhstan Smelting (Казахмыс Сметлинг)»						ТОО «Корпорация Казахстан»		
Изм.	Кол. изм.	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
Нач. отд.	Рибберг	25.03	25.03	25.03	25.03		П	2
Исполнил	Хамитова	25.03	25.03	25.03	25.03			
Проверил	Цай	25.03	25.03	25.03	25.03			
Проверил	Байсалдаев	25.03	25.03	25.03	25.03			
Эксперт	Мазий	25.03	25.03	25.03	25.03	Отделение приготовления аммиачной воды	ТОО «Корпорация Казахстан» Глобальный проектный институт г. Жезказган Сантехнический отдел 2021г	
Н. кантр.	Цай	25.03	25.03	25.03	25.03			

