



**Общество с ограниченной ответственностью
“НефтеХимИнжиниринг”**

Заказчик –ООО «ЕвроХим Северо-Запад-2»

Производство Аммиака и Карбамида, Кингисепп

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**А17.717 Здание установки подготовки водно-гликолевой
смеси**

**Водоснабжение и канализация. Внутренние системы
водоотведения.**

Основной комплект рабочих чертежей

Е230-0001-8000633006-РД-01-10.01.021-ВК



Общество с ограниченной ответственностью
“НефтеХимИнжиниринг”

Заказчик – ООО «ЕвроХим Северо-Запад-2»

Производство Аммиака и Карбамида, Кингисепп

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**А17.717 Здание установки подготовки водно-гликолевой
смеси**

**Водоснабжение и канализация. Внутренние системы
водоотведения.**

Основной комплект рабочих чертежей

Е230-0001-8000633006-РД-01-10.01.021-ВК

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
D	230924	<i>СВ</i>	

Руководитель проекта

Главный инженер проекта



С.Ю. Кондров

П. В. Барабанов

2024

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. +100.200	
3	Схемы систем К2, К16, К17	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 30.13330.2020	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СП 73.13330.2016	Внутренние санитарно-технические системы зданий	
серия 4.904-94	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
A17B001, выпуск IV "Сантехпроект"	Опорные конструкции и средства крепления трубопроводов и внутренних санитарно-технических систем	
Прилагаемые документы		
E230-001-8000633006-РД-01-10.01.021-ВК.СО	Спецификация оборудования изделий и материалов (на 2х листах)	

Условные обозначения

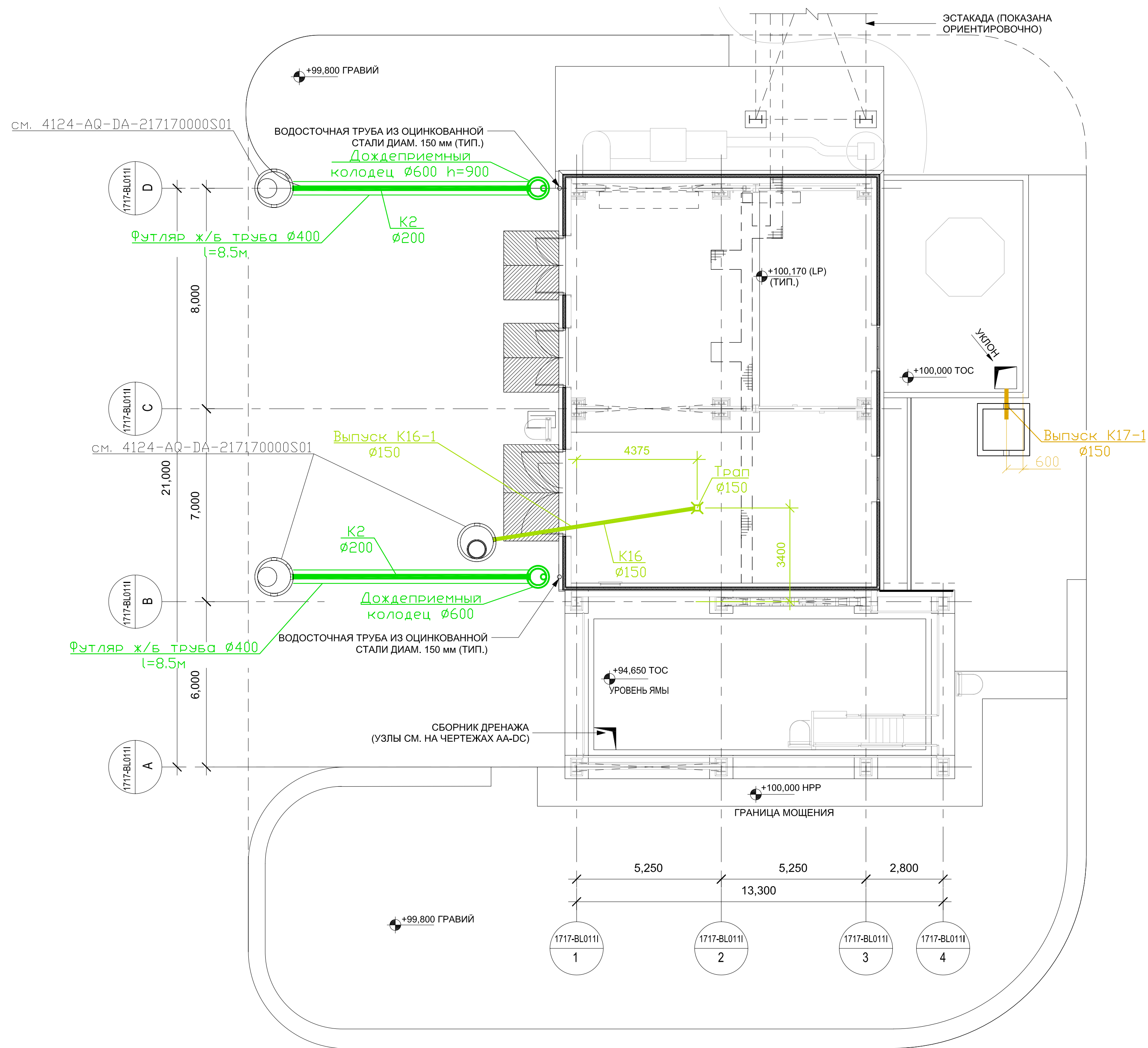
Обозначение	Наименование
K2	Промышленная канализация
K16	Канализация чистых технологических стоков, DRC
K17	Канализация нефтесодержащих и потенциально химзагрязненных стоков

Общие указания.

1. В соответствии с Техническим заданием Заказчика, в здании установки подготовки водно-глицероловой смеси (поз. А17.717) предусматриваются внутренние системы водоотведения (ВК).
2. Рабочая документация разработана в соответствии с ТЗ, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и с соблюдением технических условий.
3. Технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
4. Не допускается использовать материалы без сертификатов заводов-изготовителей или данных повторного испытания качества. Замена материалов допускается только равноценными или имеющими более высокие технические данные.
5. Монтажно-сборочные работы, испытание и приемку систем выполнять в соответствии:
- СП73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы"
- СНиП 3.05.05-84 "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы"
- Технические условия заводов-изготовителей
Соблюдая при этом требования СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
6. Испытание трубопроводов проводить до ввода в эксплуатацию
7. На планах и схемах приведены условные диаметры трубопроводов.
8. Предусмотреть устройства для выпуска воздуха в верхних точках трубопроводов. В нижних точках систем трубопроводов, где нет возможности опорожнить систему через приборы, предусмотреть спускные устройства.
9. При монтаже трубопроводов запрещается заделка сварных швов, фланцевых и резьбовых соединений в стенах и фундаментах.
10. К производству сварочных работ должны быть допущены сварщики, аттестованные в соответствии с действующими правилами аттестации, утвержденными Ростехнадзором.
11. Разделку кромок труб под сварку выполнить по ГОСТ 16037-80. Сварку нержавеющей труб вести по технологии аргонно-дуговой сварки.
12. Крепление трубопроводов к строительным конструкциям выполнить с помощью опор и хомутов в соответствии с альбомом типовых конструкций А 17В001, выпуск IV , разработанным институтом "Сантехпроект"
13. Места установки и способ крепления опор к строительным конструкциям уточняются по месту.
14. Первичные опоры и опорные металлоконструкции после тщательной очистки от ржавчины окрасить химически стойким лакокрасочным покрытием ХВ-784 ГОСТ 7313-75.
15. Оформлению актами на скрытые работы подлежат следующие виды работ:
- антикоррозионное покрытие трубопроводов;
- гидравлическое испытание внутренних систем здания;
- освидетельствование сварки трубопроводов;
- работы по очистке и дезинфекции трубопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- заделка стыков трубопроводов;
- средства крепления трубопроводов, проход трубопроводов в полу

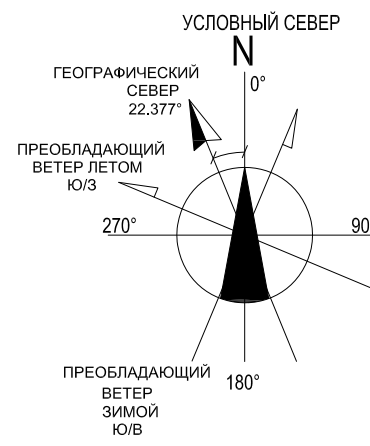
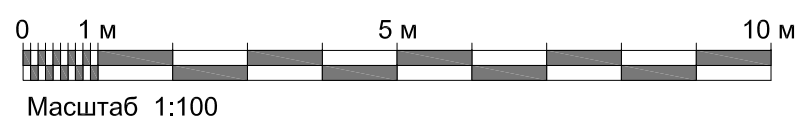
						E230-0001-8000633006-РД-01-10.01.021-ВК			
						Производство Аммиака и Карбамида, Кингсисепп			
Изм.	Колуч	Лист	И док	Подпись	Дата	А17.717 Здание установки подготовки водно-глицероловой смеси	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шкляренко			05.24		Р	1	3
Проверил		Соколова			05.24				
						Общие данные	 NCE LLC		
Н.контр.		Кадетова			05.24				
ГИП		Барабанов			05.24				

ПЛАН НА ОТМ. +100.200

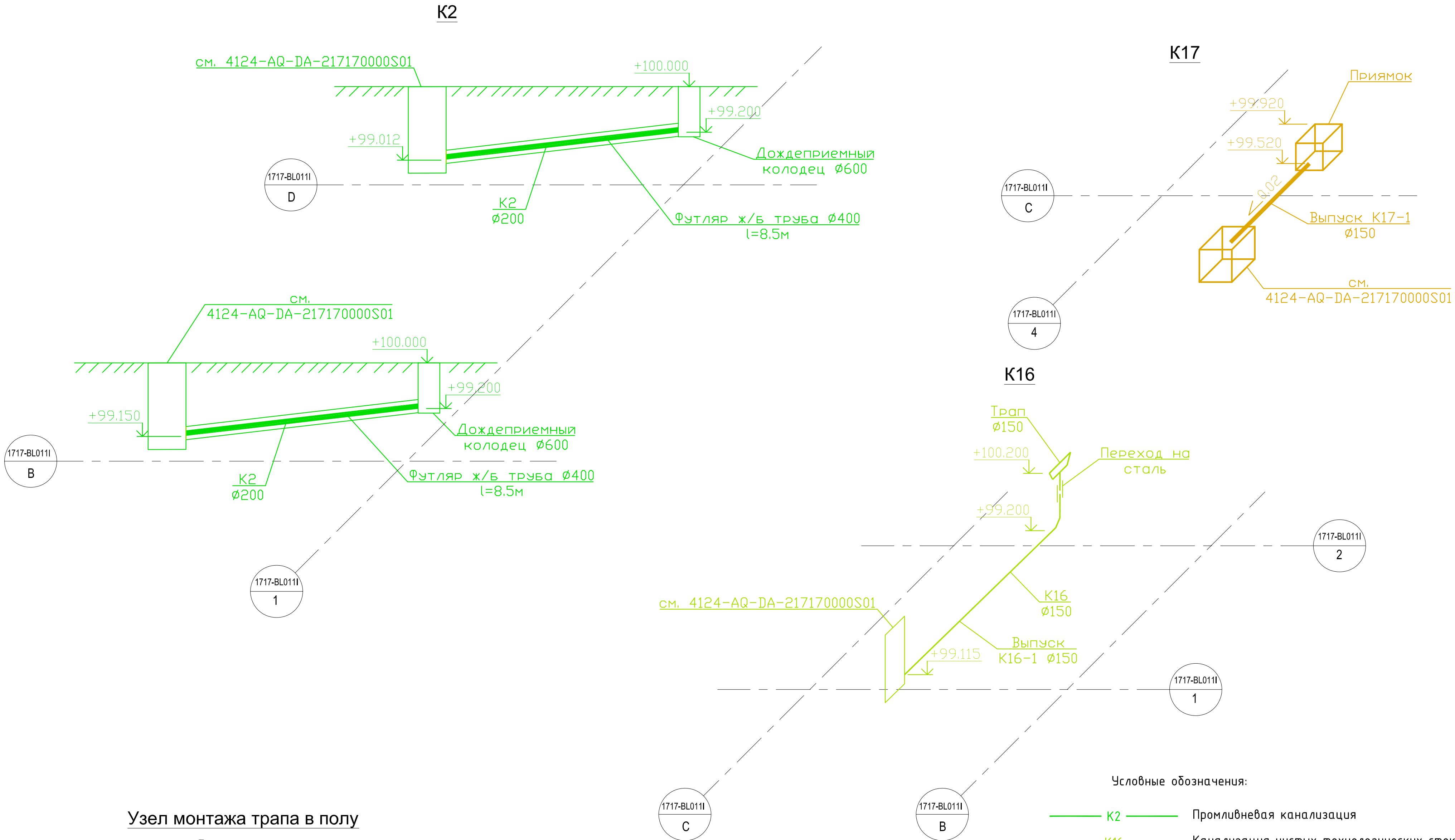


Условные обозначения:

- K2 Промливневая канализация
- K16 Канализация чистых технологических стоков, DRC
- K17 Канализация нефтесодержащих и потенциально химзагрязненных стоков



Е230-0001-8000633006-РД-01-10.01.021-ВК					
Производство Амниака и Карбоната, Кангисепт					
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разроб.	Шкларенко	05.24			
Проверил	Саколова	05.24			
Инжнпр.	Кодетова	05.24			
А17.717 Здание установки подготовки водо-гликолевой смеси			Студия	Лист	Листов
План на отм. +100.200			Р	2	
Инв. №			Формат А3		



						E230-0001-8000633006-РД-01-10.01.021-ВК			
						Производство Аммиака и Карбамида, Кингисепп			
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата	А17.717 Здание установки подготовки водно-гликолевой смеси	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Шляренко			05.24		Р	3	
Проверил		Соколова			05.24	Схемы систем K2, K16, K17	 NCE LLC		
Чконтр.		Кадымова			05.24				

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	K2							
	Дождеприемник ВеτοМах ДК-30.39.95-Б-Р200 бетонный с раструбом для подключения труб	4770.1-Р200		Standartpark	шт.	2		
	Решетка Мах РВ-30.37.50-щель-ВЧ кл.Е			Standartpark	шт.	2		
	Труба HDPE (ПЭВП) Ø200				м	19		
	Муфта электросварная HDPE (ПЭВП) для трубы Ø200				шт.	4		
	Труба железобетонная безнапорная раструбная Т40-25				м	17	футляр	
	Муфта защитная (для прохода полиэтиленовых труб сквозь стену бетонного колодца) для трубы Ø200	ТУ 2248-001-50049230-2007		ИКАПЛАСТ	шт.	2		
	Цементно песчаная смесь М300				кг	10		
	Водосточная труба из оцинкованной стали Ду150 мм	ГОСТ 7623-84			м	14		
	K16							
	Трап с решеткой 226*226 мм в чугунном подрамнике 260*260 мм, незамерзающим затвором для предотвращения проникновения запаха, с вертикальным выпуском	HL616.1/5		HL Hutterer & Lechner GmbH	шт.	1		

						E230-0001-8000633006-РД-01-10.01.021-ВК.СО			
						Производство Аммиака и Карбамида, Кингисепп			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	А17.717 Здание установки подготовки водно-гликолевой смеси	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шкляренко			05.24		Р	1	2
Проверил		Соколова			05.24				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Н.контр.		Кадетова			05.24				
ГИП		Барабанов			05.24				

	Муфта соединительная ДРК Ду 159-182/(160) для сталь/чугун – пвх/пнд				шт.	1		
	Отвод стальной 45° в ВУС 159х4 ст.20	ГОСТ 17375-2001			шт.	2		
	Труба стальная в ВУС 159х4 ГОСТ 10704-91 ст.20 ГОСТ 10705-80				м	10		
	<u>K17</u>							
	Труба HDPE (ПЭВП) Ø160				м	2		
	Муфта защитная (для прохода полиэтиленовых труб сквозь стену бетонного колодца) для трубы Ø160	ТУ 2248-001-50049230-2007		ИКАПЛАСТ	шт.	2		
	Цементное песчаная смесь М300				кг	10		

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

						Е230-0001-8000633006-РД-01-10.01.021-ВК.СО	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Лист регистрации изменений

Таблица регистрации изменений

[illegible]

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

Изм.	Количество	Лист	№ док.	Подп.	Дата

E230-0001-8000633006-РД-01-10.01.021-ВК

Лист