



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

**Обустройство кустовых площадок №№ 8-бис, 17
Западно-Хоседаюнского нефтяного месторождения
ЦХП (блок №3) им. Д. Садецкого и увеличение
пропускной способности нефтегазосборных
трубопроводов**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 4. Здания, строения и сооружения,
входящие в инфраструктуру линейного объекта**

Подраздел 6. Технологические решения

Часть 1. Технологические решения.

Книга 2. Графическая часть

ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02

Том 4.6.1.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
03	3739-26		29.04.26



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

**Обустройство кустовых площадок №№ 8-бис, 17
Западно-Хоседаюского нефтяного месторождения
ЦХП (блок №3) им. Д. Садецкого и увеличение
пропускной способности нефтегазосборных
трубопроводов**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 4. Здания, строения и сооружения,
входящие в инфраструктуру линейного объекта**

Подраздел 6. Технологические решения

Часть 1. Технологические решения

Книга 2. Графическая часть

ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02

Том 4.6.1.2

Главный инженер

Н.П. Попов


Главный инженер проекта

Р.В. Шапиевский

2026

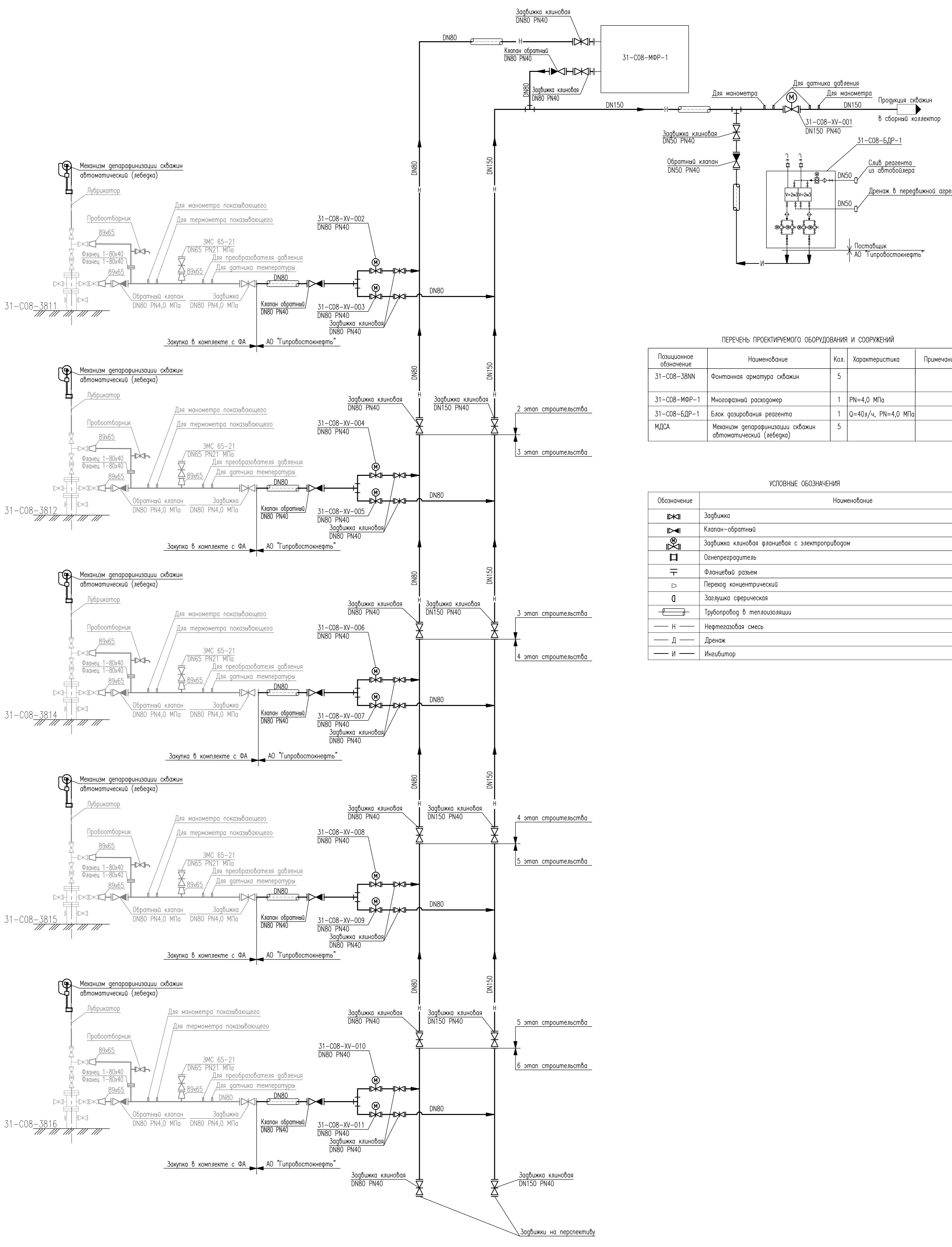
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Примечание
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-С	Содержание тома 4.6.1.2	Изм. 03 (Зам.)
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-00.СП.00.00.00	Состав проектной документации	
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИОС.06.01.02	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 1. Технологические решения. Книга 2. Графическая часть	Изм. 03 (Зам.)
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-001-ЧРТ	Схема принципиальная технологическая куста скважин N8-бис	Изм. 03 (Зам.)
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-002-ЧРТ	Схема принципиальная технологическая куста скважин N17	Изм. 03 (Зам.)
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-003-ЧРТ	Обустройство устья скважины на кусте (левое исполнение). План. Разрез 1-1	
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-004-ЧРТ	Обустройство устья скважины на кусте (правое исполнение). План. Разрез 1-1	
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-005-ЧРТ	Площадка замерной установки АГЗУ на 8 подключений с блоком потоковых датчиков на кусте скважин N8-бис. План. Вид А, Б	Аннулирован
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-006-ЧРТ	Площадка замерной установки АГЗУ на 8 подключений с блоком потоковых датчиков на кусте скважин N17. План. Вид А, Б	Аннулирован
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-007-ЧРТ	Блок дозирования реагента БДР на кусте скважин N8-бис. План. Вид А. Блок дозирования реагента БДР на кусте скважин N17. План. Вид А	Изм. 02 (Зам.)
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-008-ЧРТ	Площадка дренажной емкости V=8 м3 на кусте скважин N8-бис. План. Вид А. Площадка дренажной емкости V=8 м3 на кусте скважин N17. План. Вид А	Аннулирован
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-009-ЧРТ	План инженерных сетей на кустовой площадке N8-бис. Классификация взрывоопасных зон. Схемы стоек	Изм. 02(Зам.)
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-010-ЧРТ	План инженерных сетей на кустовой площадке N17. Классификация взрывоопасных зон. Схемы стоек	Изм. 02(Зам.)
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-011-ЧРТ	Схема принципиальная технологическая куста скважин N15	
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-012-ЧРТ	Типовой узел замены электроприводного трёхходового крана на узлах переключения кустовых площадок на электроприводные задвижки	
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-013-ЧРТ	Блок многофазного расходомера на кусте скважин N8-бис. План. Разрезы 1-1, 2-2. Блок многофазного расходомера на кусте скважин N17. План. Разрезы 1-1, 2-2.	Аннулирован

Взам. инв. №												
Подпись и дата												
Инв. № подл.												
	03	-	Зам.	3739-26		29.04.26						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
	Разраб.	Федотова				29.04.26						
	Проверил	Жорник				29.04.26						
	Н.контр.	Поликашина				29.04.26						
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-С												
Содержание тома 4.6.1.2						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	2
Стадия	Лист	Листов										
П	1	2										
												

Обозначение	Наименование	Примечание
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-014-ЧРТ	Кустовая площадка N8. Байпасная линия от выкидного трубопровода скв. N3803 до НГС т/п от АГЗУ до т.вр. Схема принципиальная технологическая обвязки АГЗУ	Изм. 01
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-015-ЧРТ	Куст скважин N8. Монтаж секущей ЗКЛ на трубопроводе от АГЗУ DN114. Площадка замерной установки АГЗУ. План. Разрез 1-1	Изм. 01

Инв. № подл.	03	-	Зам.	3739-26	29.04.26	ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-С	Лист
							2
Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ

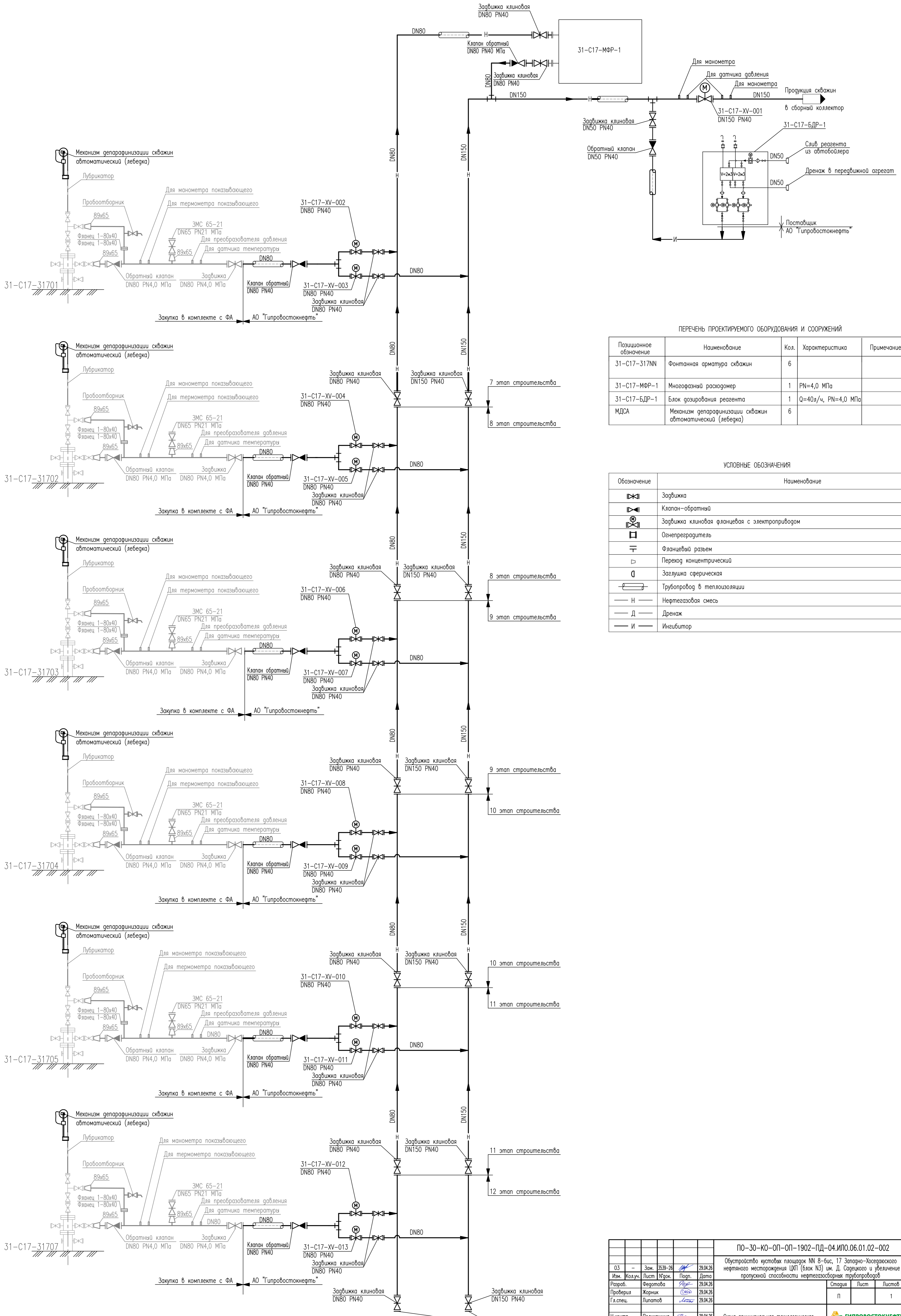
Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Характеристика	Примечание
31-C08-38NN	Фонтанная арматура скважин	5		
31-C08-МФР-1	Многофазный расходомер	1	PN=4,0 МПа	
31-C08-БДР-1	Блок дозирования реагента	1	Q=40л/ч, PN=4,0 МПа	
МДСА	Механизм депарфинизации скважин автоматический (лебедка)	5		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Задвижка
	Клапан-обратный
	Задвижка клиновья фланцевая с электроприводом
	Огнетеплообменник
	Фланцевый разъем
	Переход концентрический
	Заглушка сферическая
	Трубопровод в теплоизоляции
	Нефтегазовая смесь
	Дренаж
	Ингибитор

Создано: 28.04.26
 Проверено: 28.04.26
 Инженер: [Signature]
 Проект: [Signature]

ПО-30-КО-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-001			
03	Зам.	31.04.26	28.04.26
Изм.	Колун	Лист	Нарк.
Разраб.	Федотова	28.04.26	28.04.26
Проверил	Жарник	28.04.26	28.04.26
Гл. спец.	Липатов	28.04.26	28.04.26
Н.контр.	Полякошина	28.04.26	28.04.26
ГИП	Шаповалов	28.04.26	28.04.26



ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ

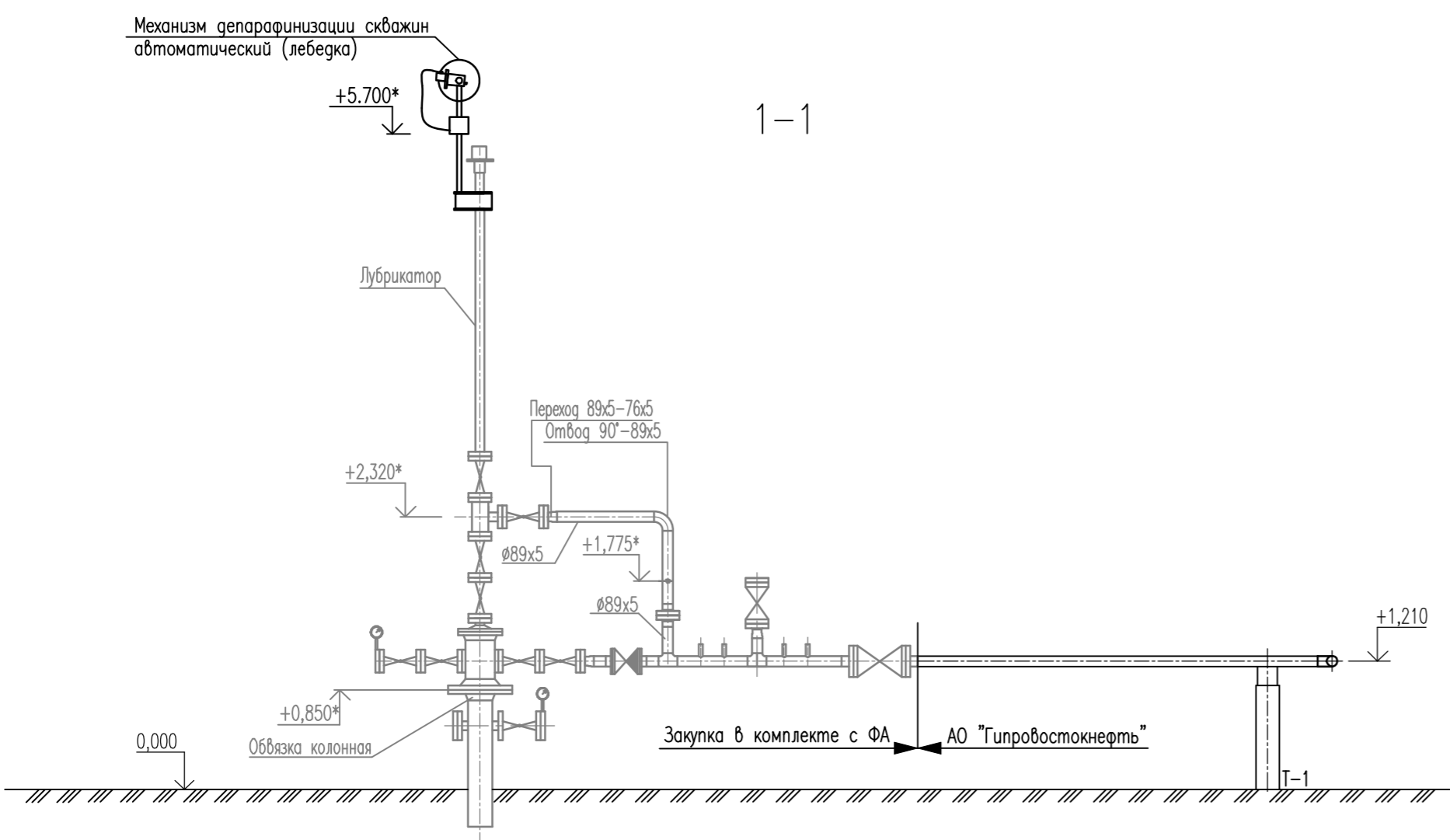
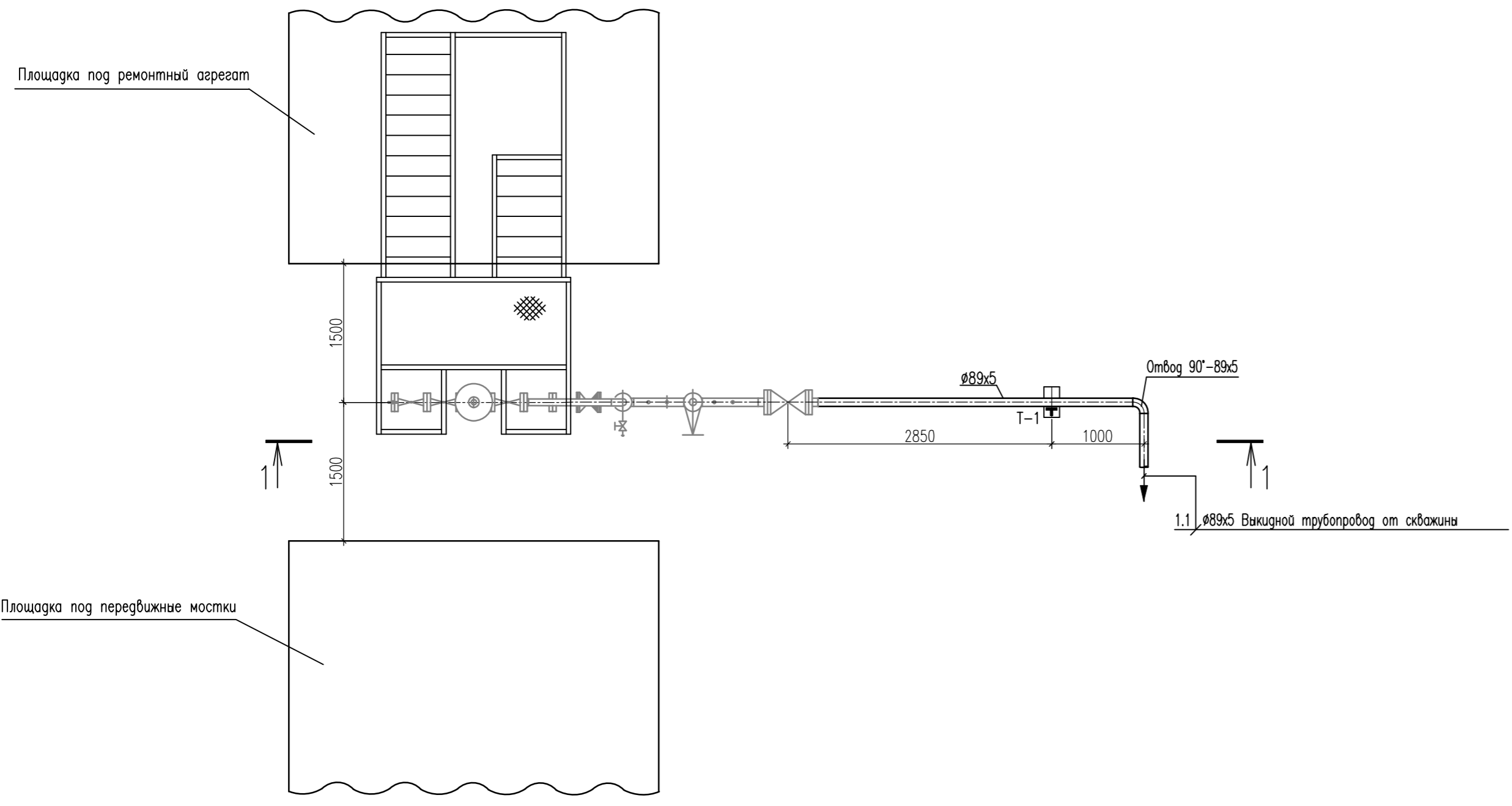
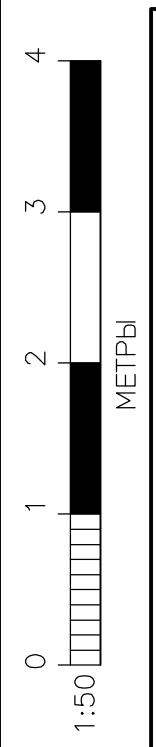
Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Характеристика	Примечание
31-C17-317NN	Фонтанная арматура скважин	6		
31-C17-MФP-1	Многогазовый расходомер	1	PN=4,0 МПа	
31-C17-БДP-1	Блок дозирования реагента	1	Q=40л/ч, PN=4,0 МПа	
МДСА	Механизм депараринизации скважин автоматический (лебедка)	6		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Задвижка
	Клапан-обратный
	Задвижка клиновья фланцевая с электроприводом
	Огнепреградитель
	Фланцевый разъем
	Переход концентрический
	Заглушка сферическая
	Трубопровод в теплоизоляции
	Нефтегазовая смесь
	Дренаж
	Ингибитор

Создано	28.04.26
Проверено	28.04.26
Утверждено	28.04.26
Исполнено	28.04.26

ПО-30-КО-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-002			
03	Зам.	3539-26	28.04.26
Изм.	Колуч.	Лист	Нарок.
Разработчик	Федотова	Дата	28.04.26
Проверил	Жарник	Дата	28.04.26
Гл.инж.	Липатов	Дата	28.04.26
Н.контр.	Полякшина	Дата	28.04.26
ГИП	Шаповалов	Дата	28.04.26

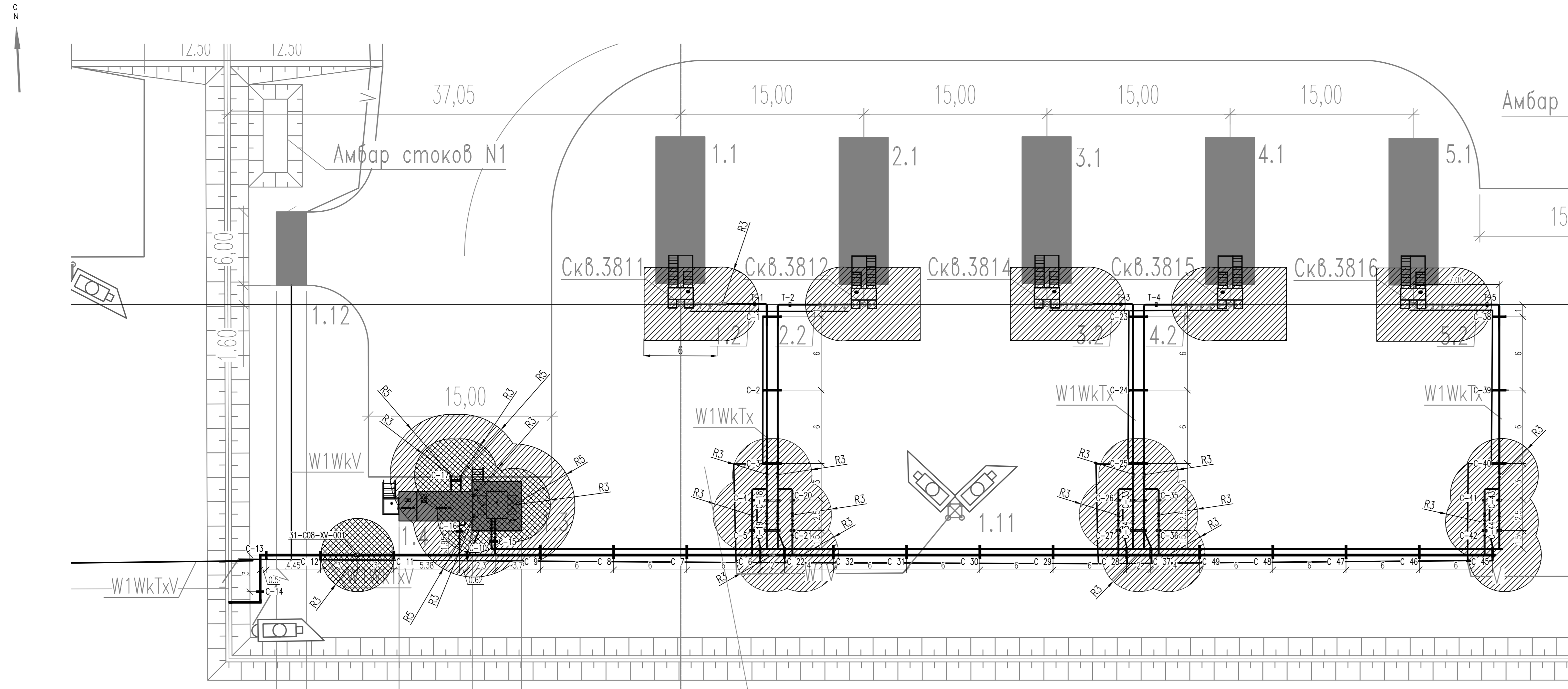


1. В разрезе 1-1 переносная площадка условно не показана.
2. Чертеж выполнен в масштабе 1:50.

Инв. N подл.	Погр. и дата	Взам. инв. N	Согласовано	Согласовано
		СО	СО	ЭТО
		ОГЛД	Денисова Суарефа	Кулаков Чернов
			13.08.25	13.08.25
			13.08.25	13.08.25

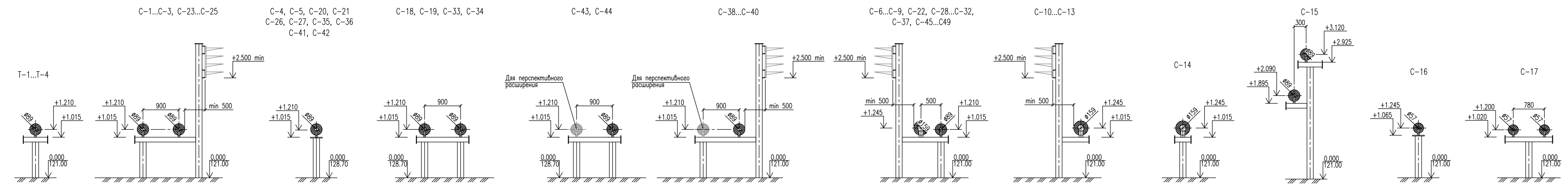
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-004				
Обустройство кустовых площадок NN 8-бис, 17 Западно-Хоседаюского нефтяного месторождения ЦХП (блок N3) им. Д. Садецкого и увеличение пропускной способности нефтегазосборных трубопроводов				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N'док.	Погр.
Разраб.	Федотова			13.08.25
Проверил	Жорник			13.08.25
Гл. спец.	Липатов			13.08.25
Н. контр.	Поликашина			13.08.25
ГИП	Шапиевский			13.08.25
			Стадия	Лист
			П	1
			Обустройство устья скважины на кусте (правое исполнение). План. Разрез 1-1	
			ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	

0 5 10 15 20
МЕТРЫ
1:200



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

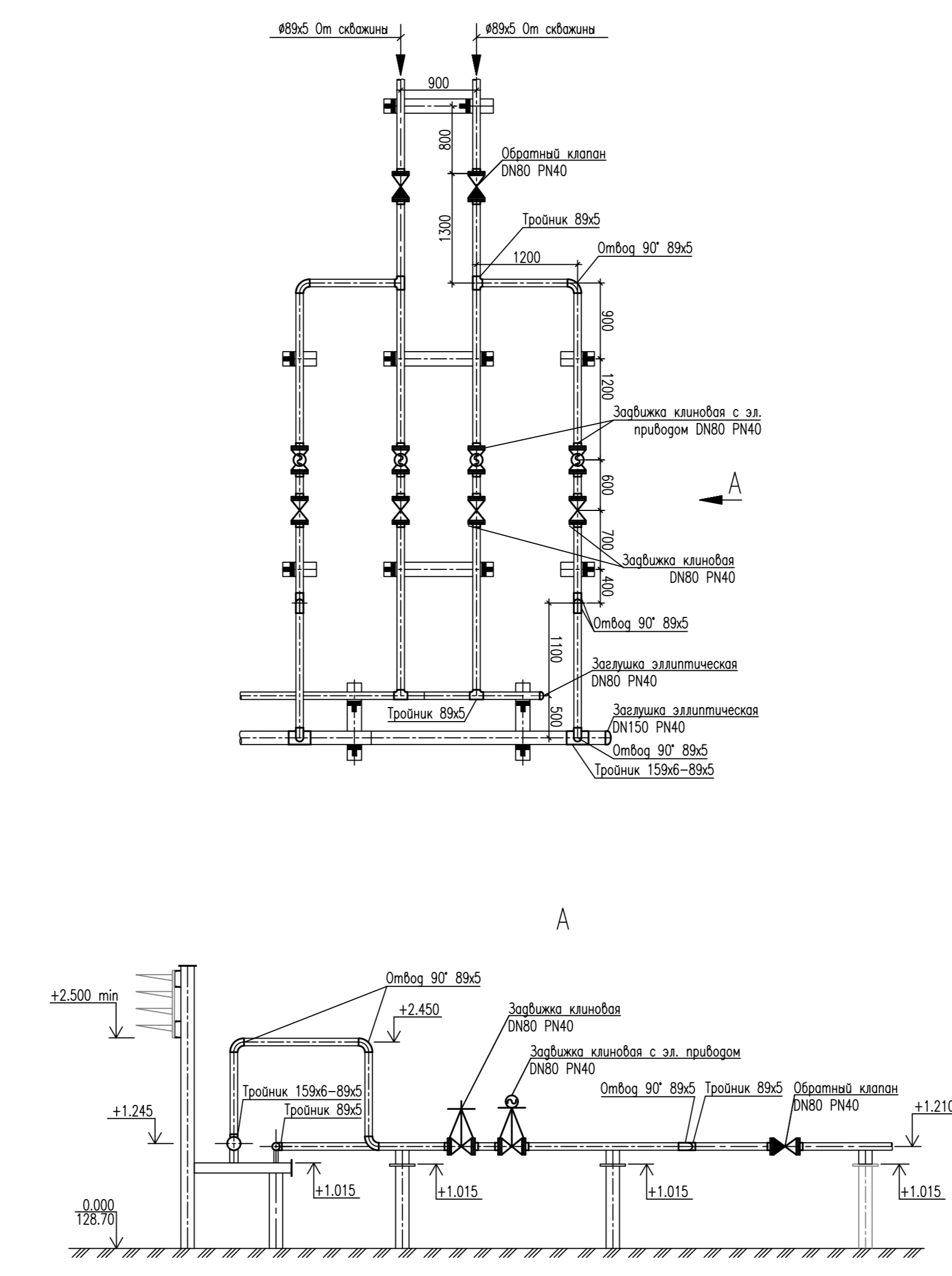
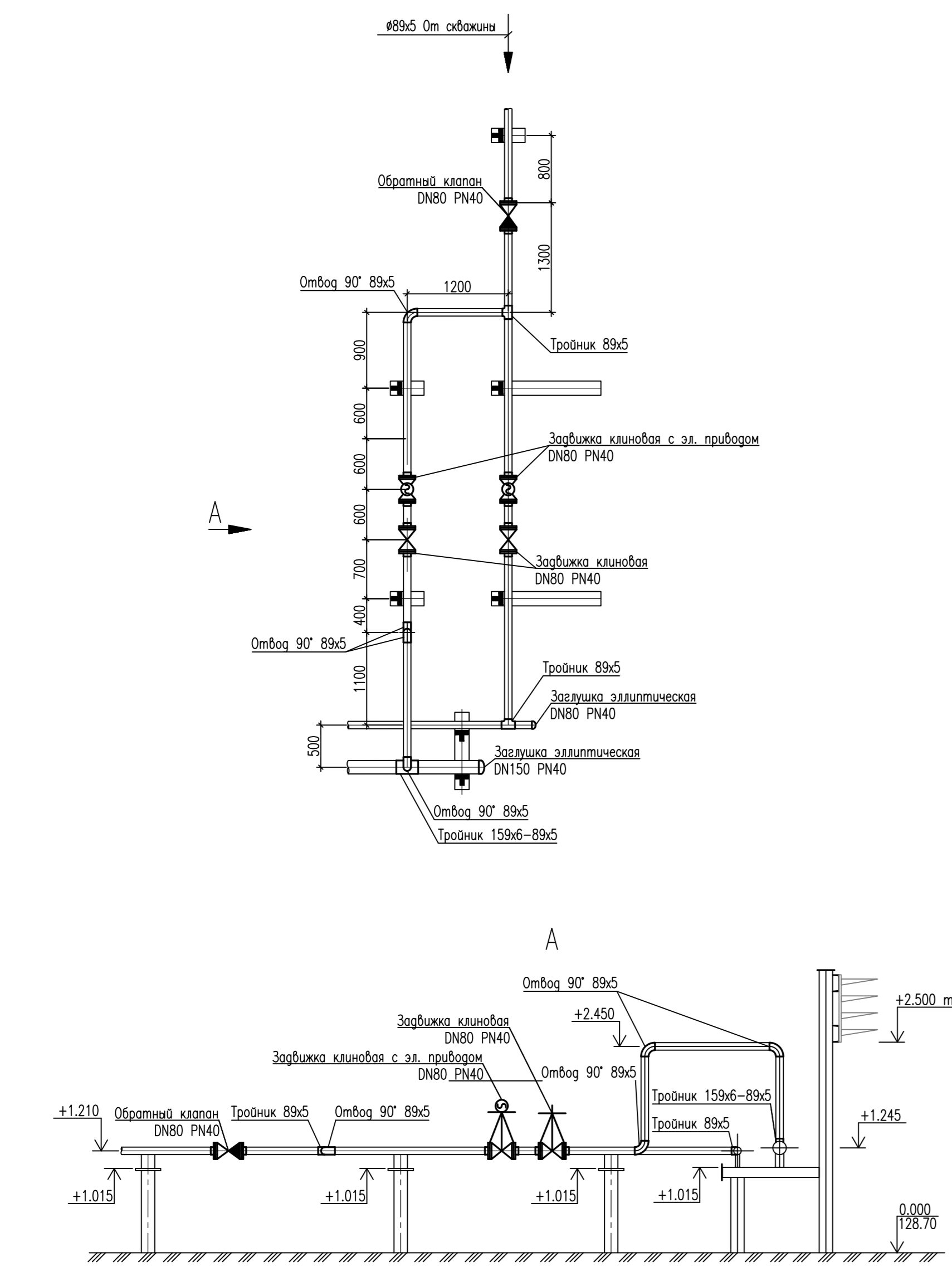
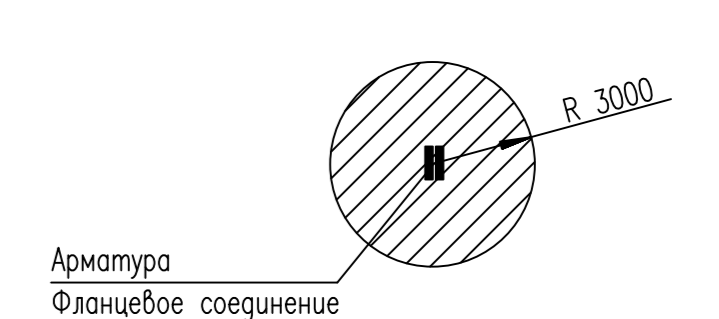
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	Обустройство сикана N3811 на кустовой площадке N85с	
	2 этап строительства	
1.1	Площадка под ремонтный аэрозоль сикана N3811	
1.2	Эстакада инженерных коммуникаций к сикану N3811	
1.3	Мультиразный расгомер	
1.4	Блок дозирования реагентов БДР	
1.5	Смотровый номер	
1.6	Площадка СУ ЗИИ	
1.7	Мачта проекторная N1	
1.8	Смотровый номер	
1.9	Пункт контроля и управления	
1.10	Комплектная трансформаторная подстанция	
1.11	Мачта проекторная N2	
1.12	Блок обогрева персонала	
	Обустройство сикана N3812 на кустовой площадке N85с	
	3 этап строительства	
2.1	Площадка под ремонтный аэрозоль сикана N3812	
2.2	Эстакада инженерных коммуникаций к сикану N3812	
	Обустройство сикана N3814 на кустовой площадке N85с	
	4 этап строительства	
3.1	Площадка под ремонтный аэрозоль сикана N3814	
3.2	Эстакада инженерных коммуникаций к сикану N3814	
	Обустройство сикана N3815 на кустовой площадке N85с	
	5 этап строительства	
4.1	Площадка под ремонтный аэрозоль сикана N3815	
4.2	Эстакада инженерных коммуникаций к сикану N3815	
	Обустройство сикана N3816 на кустовой площадке N85с	
	6 этап строительства	
5.1	Площадка под ремонтный аэрозоль сикана N3816	
5.2	Эстакада инженерных коммуникаций к сикану N3816	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Класс взрывоопасности – зона 1 по Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"
	Класс взрывоопасности – зона 2 по Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"

Распределение взрывоопасных зон около арматуры, фланцев соединений.



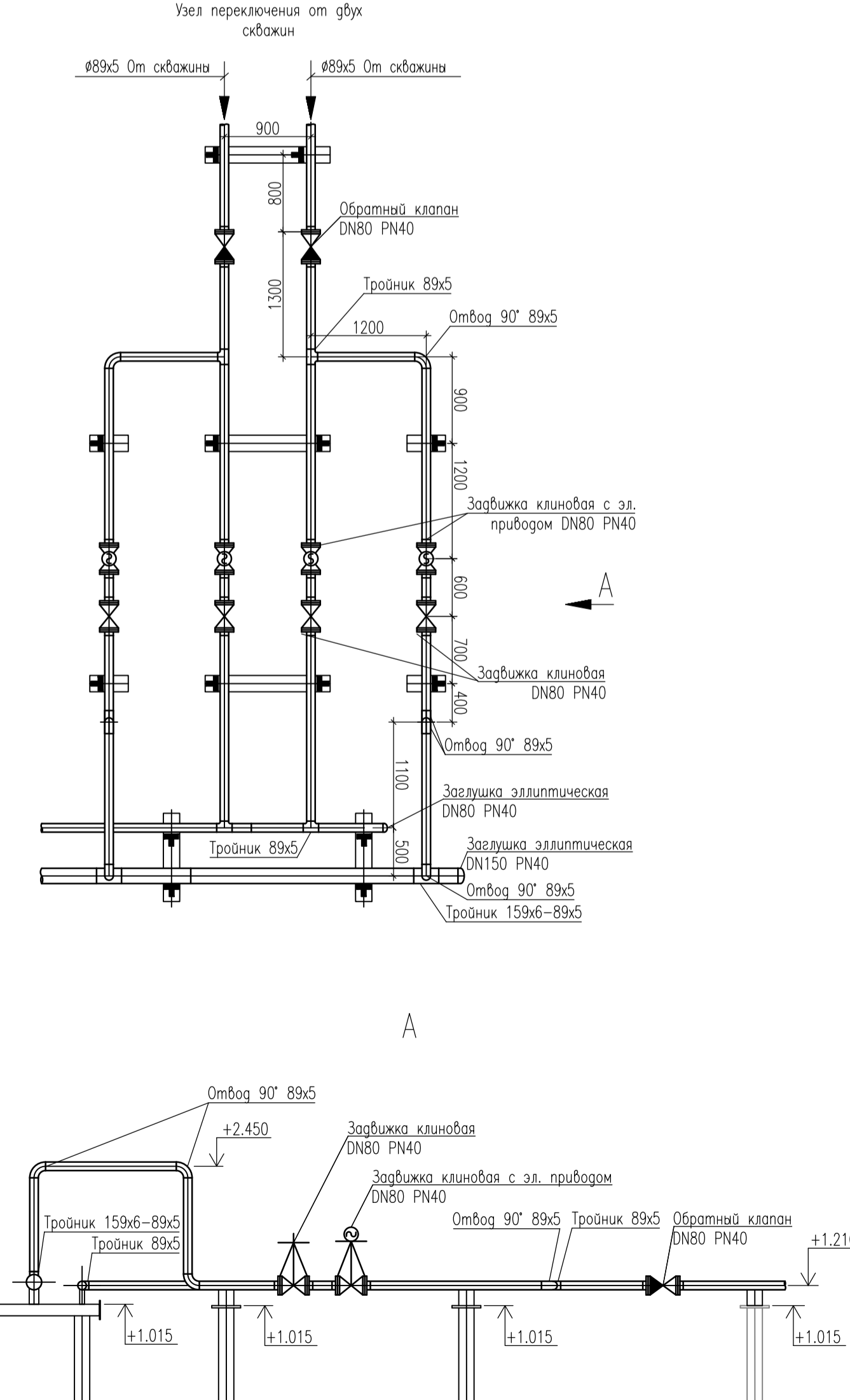
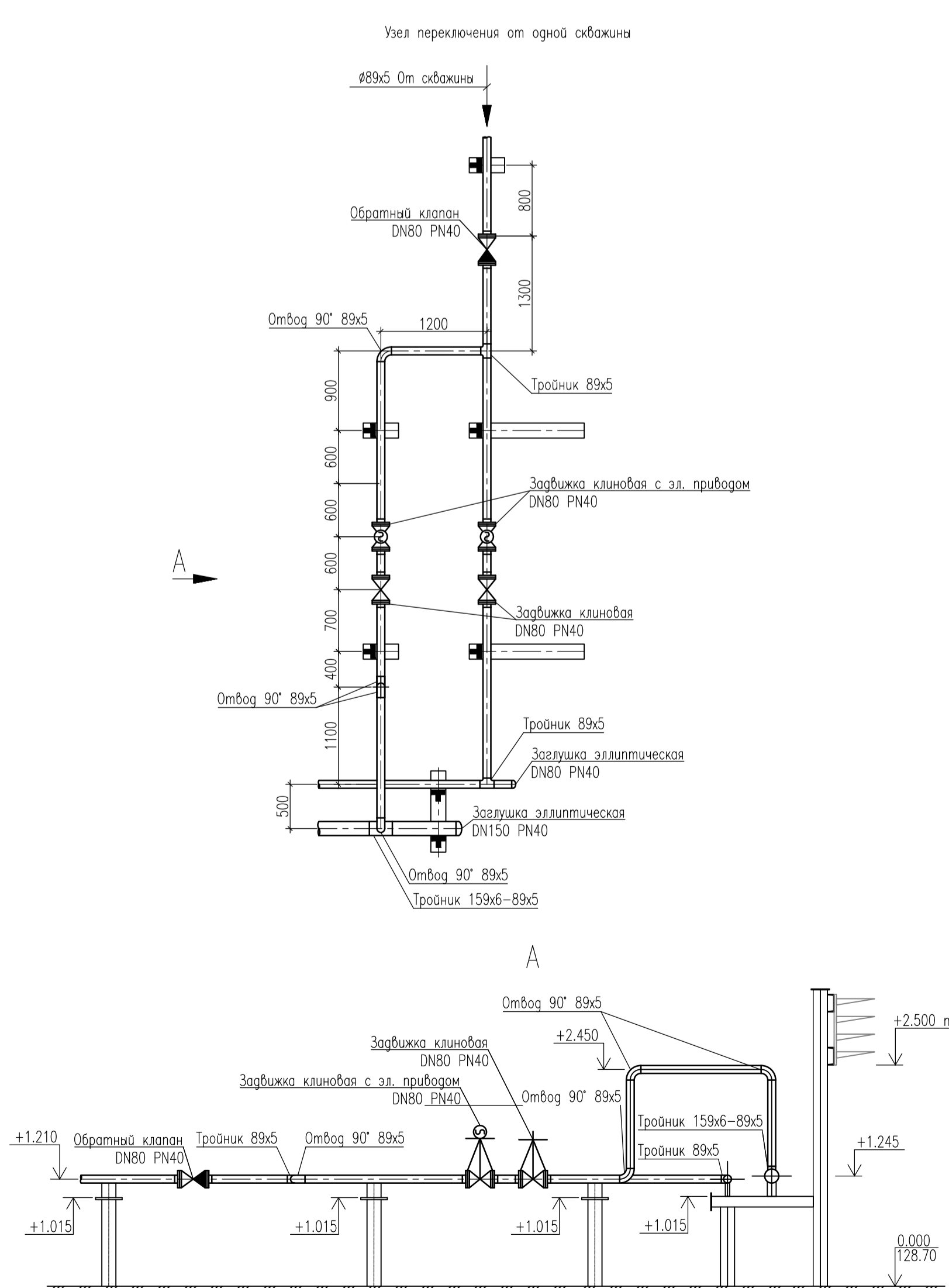
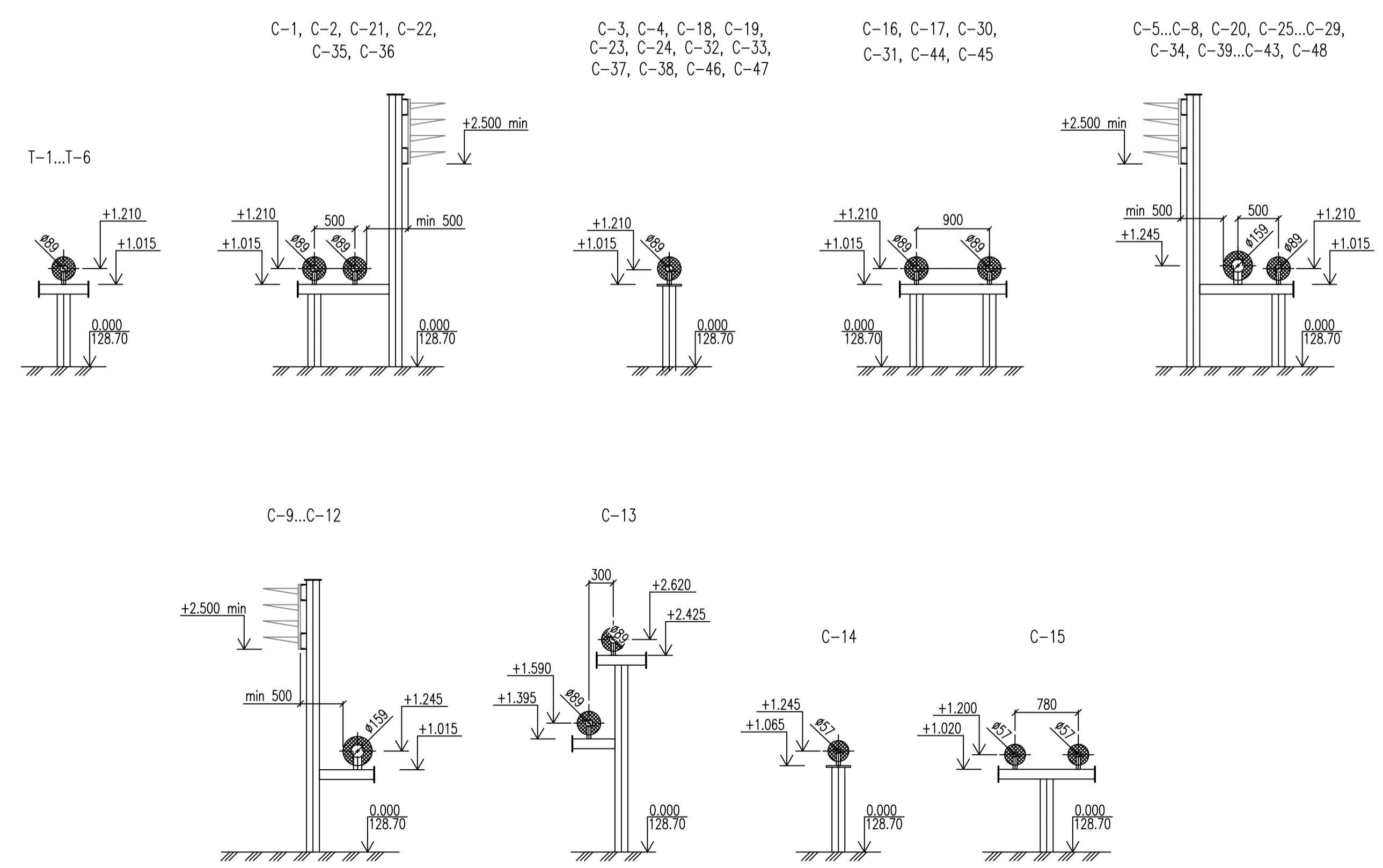
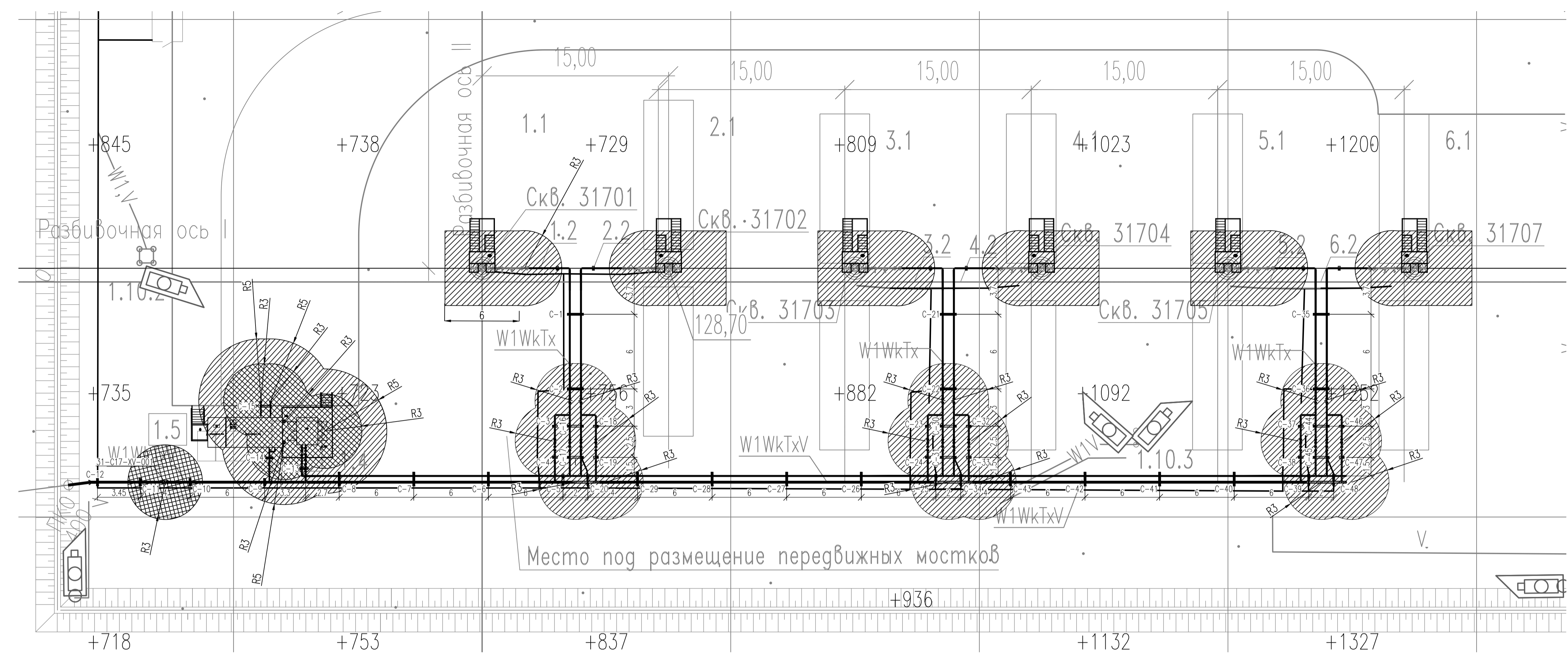
ПО-30-КО-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-009		Обустройство кустовых площадок N1-8-бис, 17 Эстако-Косерасского негашеного месторождения (ЛОП (Блок N3) им. Д. Сорокина и увеличение проектной способности негашеного месторождения)		Лист	1
Изм.	Колуч	Лист	Испр.	Дата	
Рисов.	Викторов	Спр.	Доро	2014.01	
Провер.	Жорик	Исп.	Исп.	2014.01	
Газец	Липатов	Исп.	Исп.	2014.01	
Исполн.	Павлюшина	Исп.	Исп.	2014.01	
ГП	Шельковский	Исп.	Исп.	2014.01	

Составлено: ИЛО.06.01.02-009
 Проверено: ИЛО.06.01.02-009
 Исполнено: ИЛО.06.01.02-009
 Дата: 2014.01.02

0 0.1 1 5 10 15 20
1:200
МЕТРЫ

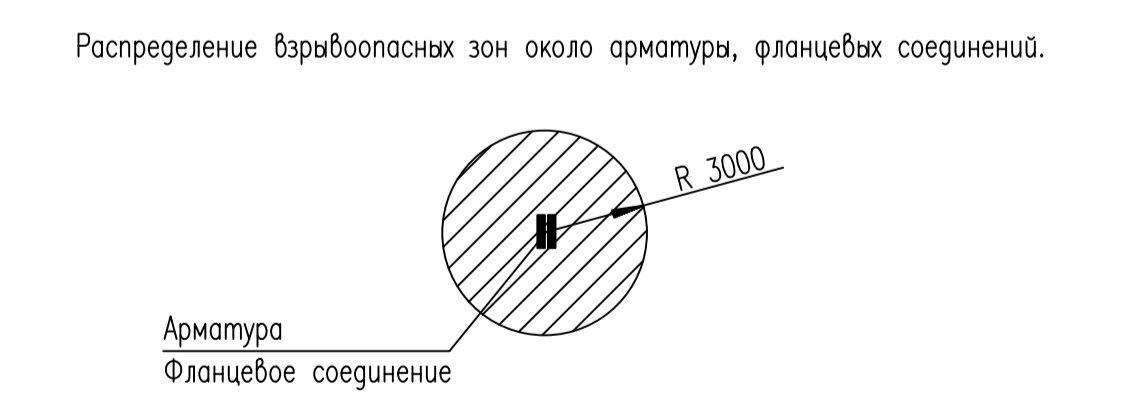
СЗ

Составлено: [Имя], [Дата]
Проверено: [Имя], [Дата]
Утверждено: [Имя], [Дата]



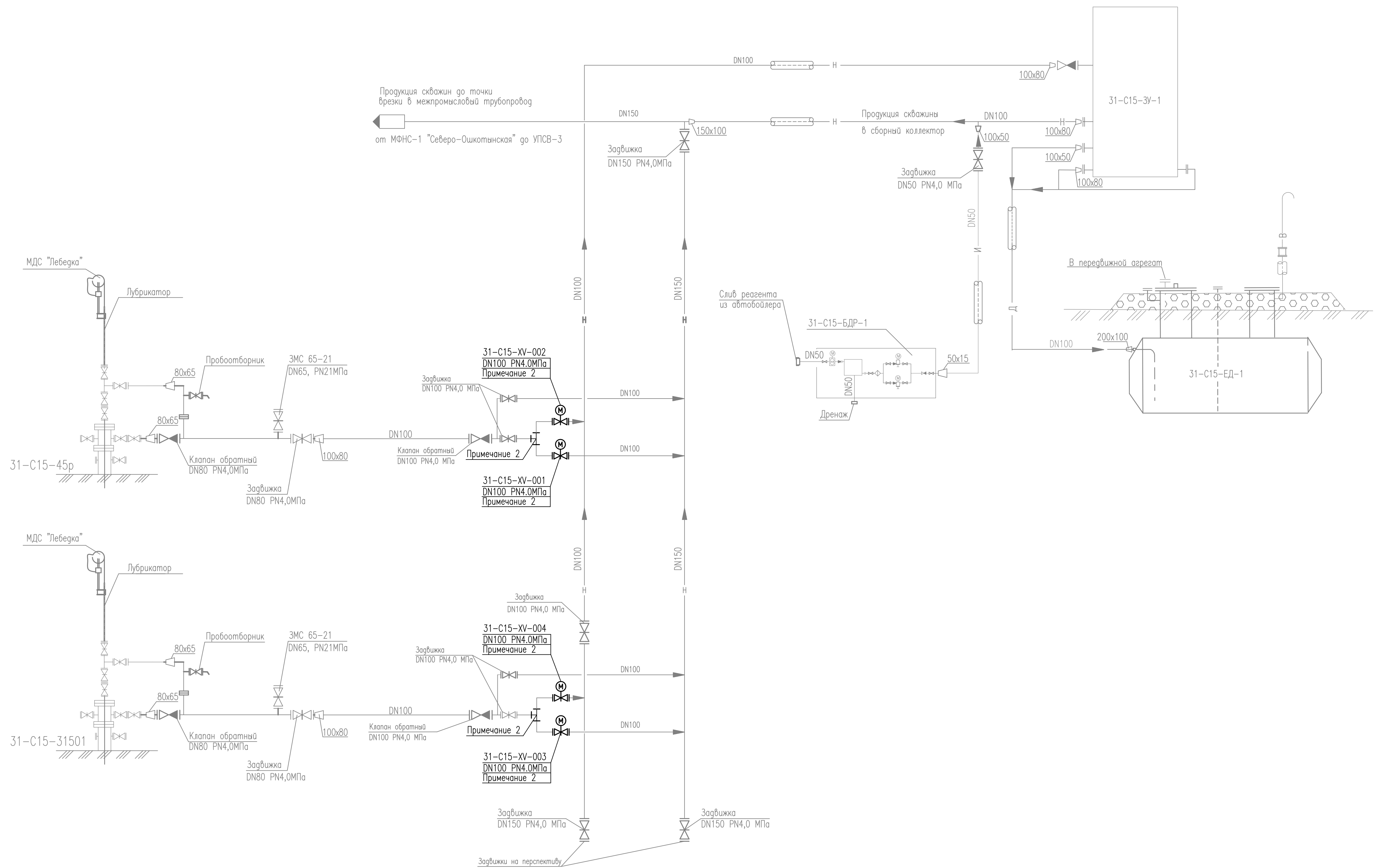
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ		
Номер на плане	Наименование	Координата абсциссы сетки
7 этап строительства:		
Обустройство силовой площадки N31701 на кустовой площадке N17:		
1.1	Площадка под ремонтный агрегат силовой N31701	
1.2	Эстакада инженерных коммуникаций к силовике N31701	
1.3	Свободный номер	
1.4	Мультифазный расходомер	
1.5	Блок дозирования реагентов БДР	
1.6	Комплектная трансформаторная подстанция	
1.7	Площадка СУ ЗЦН	
1.8	Пункт контроля и управления	
1.9	Свободный номер	
1.10.1	Мачта прожекторная N1	
1.10.2	Мачта прожекторная N2	
1.11	Блок обогрева персонала	
8 этап строительства:		
Обустройство силовой площадки N31702 на кустовой площадке N17:		
2.1	Площадка под ремонтный агрегат силовой N31702	
2.2	Эстакада инженерных коммуникаций к силовике N31702	
9 этап строительства:		
Обустройство силовой площадки N31703 на кустовой площадке N17:		
3.1	Площадка под ремонтный агрегат силовой N31703	
3.2	Эстакада инженерных коммуникаций к силовике N31703	
1.10.3	Мачта прожекторная N3	
10 этап строительства:		
Обустройство силовой площадки N31704 на кустовой площадке N17:		
4.1	Площадка под ремонтный агрегат силовой N31704	
4.2	Эстакада инженерных коммуникаций к силовике N31704	
11 этап строительства:		
Обустройство силовой площадки N31705 на кустовой площадке N17:		
5.1	Площадка под ремонтный агрегат силовой N31705	
5.2	Эстакада инженерных коммуникаций к силовике N31705	
12 этап строительства:		
Обустройство силовой площадки N31707 на кустовой площадке N17:		
6.1	Площадка под ремонтный агрегат силовой N31707	
6.2	Эстакада инженерных коммуникаций к силовике N31707	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
	Класс взрывоопасности – зона 1 по Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"
	Класс взрывоопасности – зона 2 по Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"



ПО-30-КО-ОП-1902-ПД-04.ИЮ.06.01.02-010					
02	Зан.	27.09.28	28.04.28	Обустройство кустовых площадок N17-б-бис, 17 Западно-Хосеровского нефтяного месторождения ЦПТ (блок N3) им. Д. Созицкого и увеличение пропускной способности нефтегазосборных трубопроводов	
Изм.	Колун.	Лист	Ирак.	Погн.	Дата
Прораб.	Федотова	28.04.28			
Проберш.	Жорник	28.04.28			
Г.л.смет.	Полташина	28.04.28			
Н.контр.	Полташина	28.04.28			
ГИП	Шолохов	28.04.28			

Согласовано
 Взам. инв. №
 Чертеж
 Попр. и дата
 Инв. № подл.



ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Характеристика	Примечание
Проектируемое оборудование				
31-C15-XV-001 31-C15-XV-002 31-C15-XV-003 31-C15-XV-004	Задвижка с электроприводом	4		
Демонтируемое оборудование				
31-C15-ТХК-001 31-C15-ТХК-002	Кран трехголовой с электроприводом	2		
	Задвижка клиновья с ручным приводом	2		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

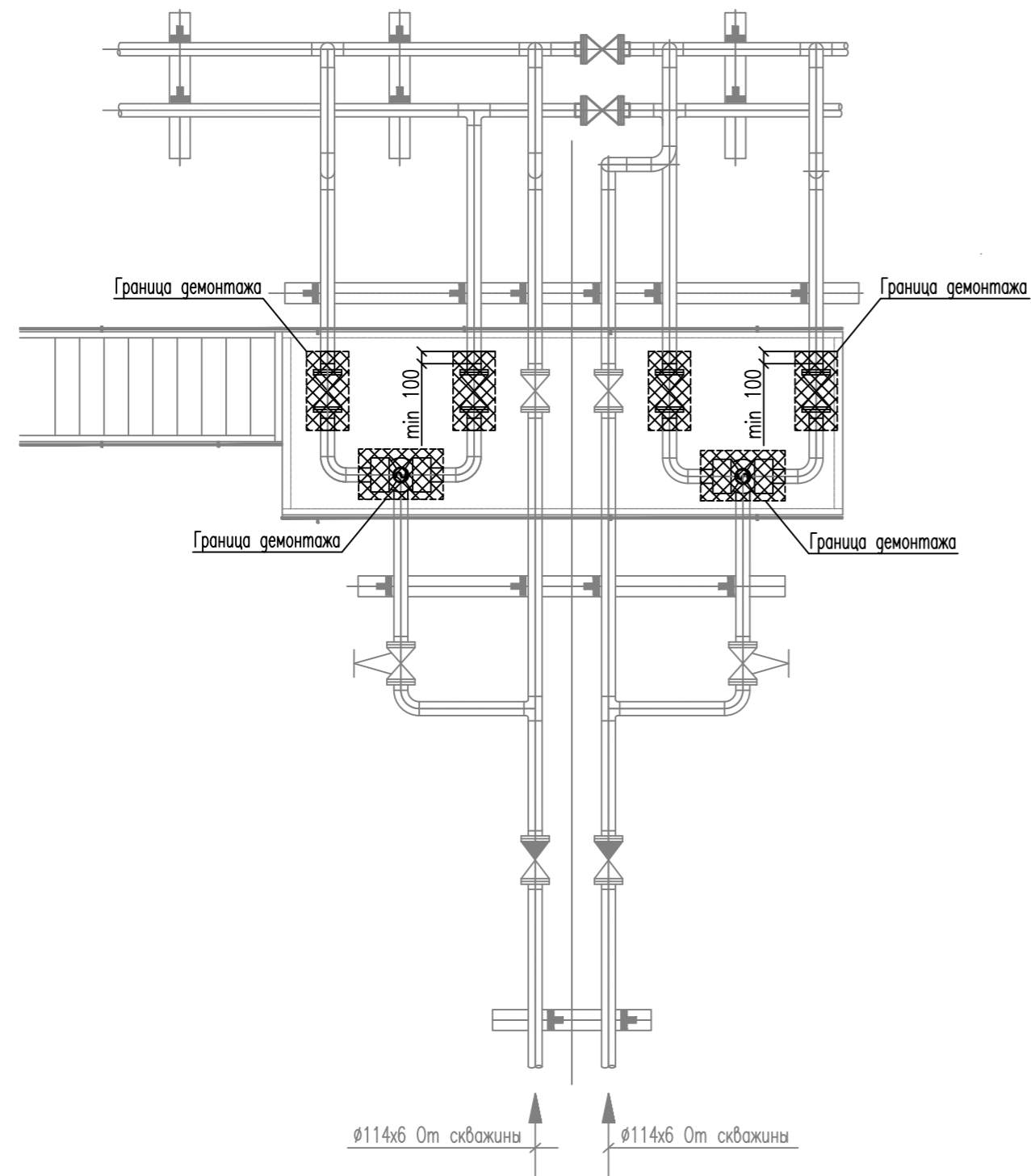
Обозначение	Наименование
	Задвижка с эл. приводом
	Тройник

ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-011

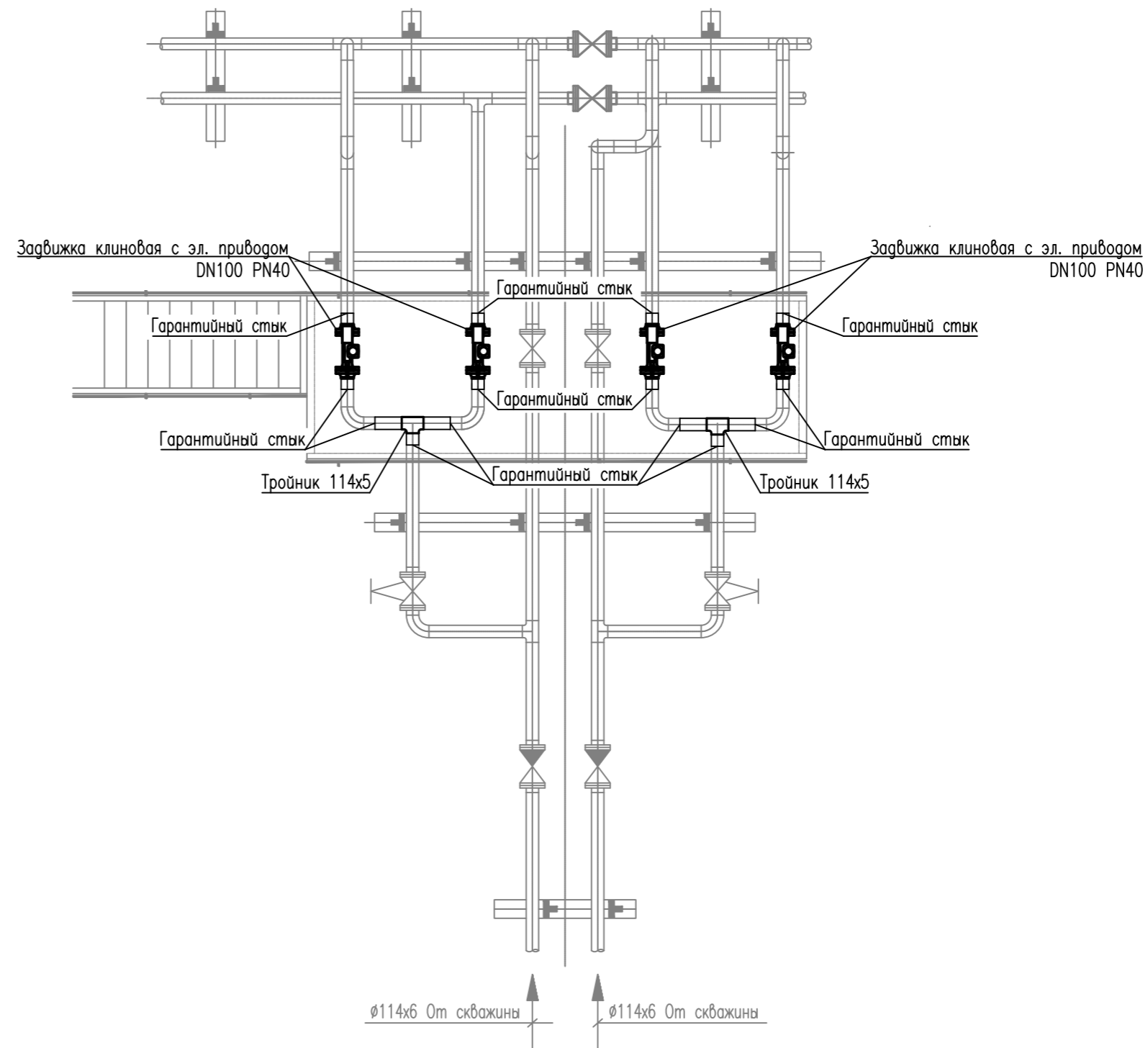
Обустройство кустовых площадок NN 8-бис, 17 Западно-Хосевоаюского нефтяного месторождения ЦПТ (блок N3) им. Д. Садецкого и увеличение пропускной способности нефтегазосборных трубопроводов

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Погп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разроб.	Феротова				13.08.25	П	1	1
Проверил	Жорник				13.08.25			
Гл. спец.	Липатов				13.08.25			
Н. контр.	Поликашина				13.08.25	Схема принципиальная технологическая куста скважин N15		
ГИП	Шаплевский				13.08.25			

Демонтаж участка
(ниже приведен ранее запроектированный узел)



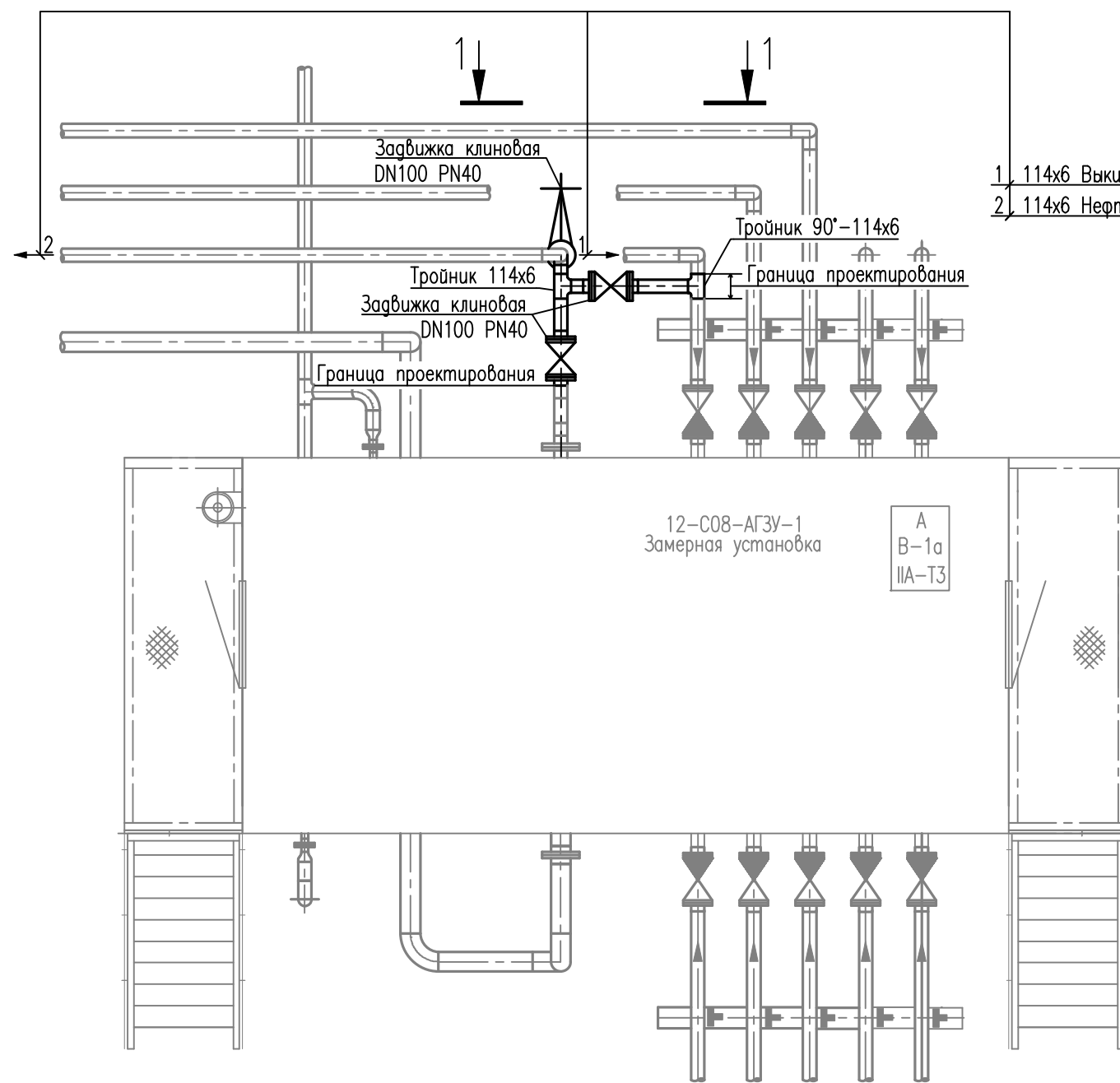
Узел после реконструкции



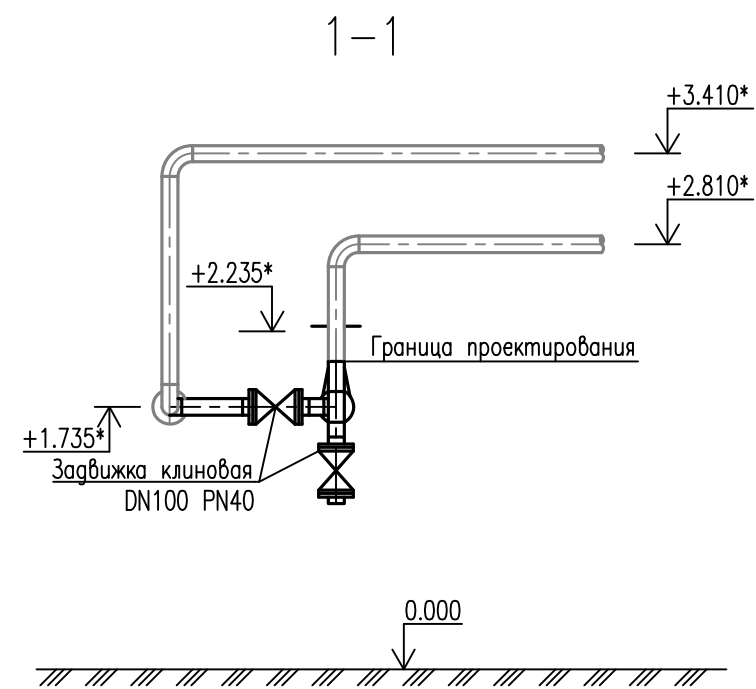
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-012					
Обустройство кустовых площадок NN 8-бис, 17 Западно-Хоседаюского нефтяного месторождения ЦХП (блок N3) им. Д. Садецкого и увеличение пропускной способности нефтегазосборных трубопроводов					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Федотова		<i>Фед</i>	13.08.25
Проверил		Жорник		<i>Жор</i>	13.08.25
Гл.спец.		Липатов		<i>Лип</i>	13.08.25
Н.контр.		Поликашина		<i>Поли</i>	13.08.25
ГИП		Шапиевский		<i>Шап</i>	13.08.25
Типовой узел замены электроприводного трехходового крана на узлах переключения кустовых площадок на электроприводные задвижки				Стадия	Лист
				П	1



Инв. N подл.	Погр. и дата	Взам. инв. N	Согласовано



- 1. 114x6 Выкидной трубопровод от скв.3803
- 2. 114x6 Нефтегазосборный трубопровод от АГЗУ



- 1. *Уточнить при монтаже
- 2. На разрезе 1-1 строительные конструкции и АГЗУ условно не показаны.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано	
			ЭТО	18.11.25
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Кулаков	
			ЭТО	18.11.25

ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02-015					
Обустройство кустовых площадок NN 8-бис, 17 Западно-Хосегаюского нефтяного месторождения ЦХП (блок N3) им. Д. Садецкого и увеличение пропускной способности нефтегазосборных трубопроводов					
01	-	Нов.	9625-25	<i>А.И.Кулаков</i>	18.11.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата
Разраб.		Маршак		<i>А.И.Кулаков</i>	18.11.25
Проверил		Жорник		<i>Жорник</i>	18.11.25
Гл.спец.		Липатов		<i>Липатов</i>	18.11.25
Н.контр.		Поликашина		<i>Поликашина</i>	18.11.25
ГИП		Шапиевский		<i>Шапиевский</i>	18.11.25
Куст скважин N 8. Монтаж секции ЗКП на трубопроводе от АГЗУ DN100. Площадка замерной установки АГЗУ План. Разрез 1-1					
			Стадия	Лист	Листов
			П		1
			ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ		

Разрешение	Обозначение	ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.06.01.02
3739-26	Наименование объекта строительства	Обустройство кустовых площадок №№ 8-бис, 17 Западно-Хоседаюского нефтяного месторождения ЦХП (блок №3) им. Д. Садецкого и увеличение пропускной способности нефтегазосборных трубопроводов

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
03	ИЛО.0 6.01.02 -С	Заменен. Содержание актуализировано.	3	Изменения внесены на основании сводного листа замечаний к ПД от Заказчика БП №1902-2026-0006 от 14.04.2026 г
	ИЛО.0 6.01.02	Заменен.		
	ИЛО.0 6.01.02 -001	Заменен. На узле переключения исключен байпас.		
	ИЛО.0 6.01.02 -002	Заменен. На узле переключения исключен байпас.		
	ИЛО.0 6.01.02 -007	Заменен. Актуализировано расположение МФР.		
	ИЛО.0 6.01.02 -009	Заменен. Актуализирован узел переключения, расположение МФР.		
	ИЛО.0 6.01.02 -010	Заменен. Актуализирован узел переключения, расположение МФР.		
	ИЛО.0 6.01.02 -013	Аннулирован.		

Согласовано	И.контр	Шалиевский	27.04.26
	Н.контр		

Изм.внес	Гаврилина		27.04.26	АО «Гипровостокнефть» Технологический отдел по сбору и транспорту нефти и газа (ТОСиТНиГ)	Лист	Листов
Составил	Гаврилина		27.04.26			
УТВ.	Шапиевский		27.04.26			1