

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

●

- сварной шов

└─┘

- опора

└─┘

- подвеска

└─┘

- запорная и запорно-регулирующая арматура

└─┘

- задвижка с электроприводом

└─┘

- переход

└─┘

- отвод

50-MPS-5101

- наименование примыкающего трубопровода

→

108x5

- направление движения потока рабочей среды с указанием диаметра трубопровода и толщины стенки

└─┘

└─┘

- граница раздела трубопровода по блокам

Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20

Рег. _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник производства №3

_____ Поздняков М.К.

«_____» _____ 2022

Лист 2.1

4"-BW-18604 Per.№ 040/400-BW-029

Dn, мм	DnxS, мм	L, м
6"xSCH.XS	168,3X10,97	82,1
4"xSCH.XS	114,3X8,5	111,6
3"xSCH.XS	88,9X7,62	148
2"xSCH.XS	60,3X5,54	179,7
1½"xSCH.XS	48,3X5,08	165,5
1"xSCH.XS	33,4X4,55	2,9
½"xSCH.XS	21,3X3,73	4
¼"xSCH.XS	26,7X3,91	3,4

Рабочая среда: Котловая питательная вода
Расчетные параметры среды:
P= 6,6 МПа; T= 150°C
Рабочие параметры среды:
P= 4,955МПа ; T= 110°C
Ргидроиспытаний = 9,9 МПа
Категория трубопровода: II В
Срок службы: 15 лет
Материал трубопровода: ASTM A106 GR B

ОАО «НАФТАН»
Установка УЗК

Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20

Схему составил:

Ф.И.О

Подпись

Дата

Лист

Листов

Начальник
установки УЗК

Жижов В.Н.

1

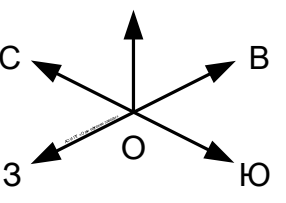
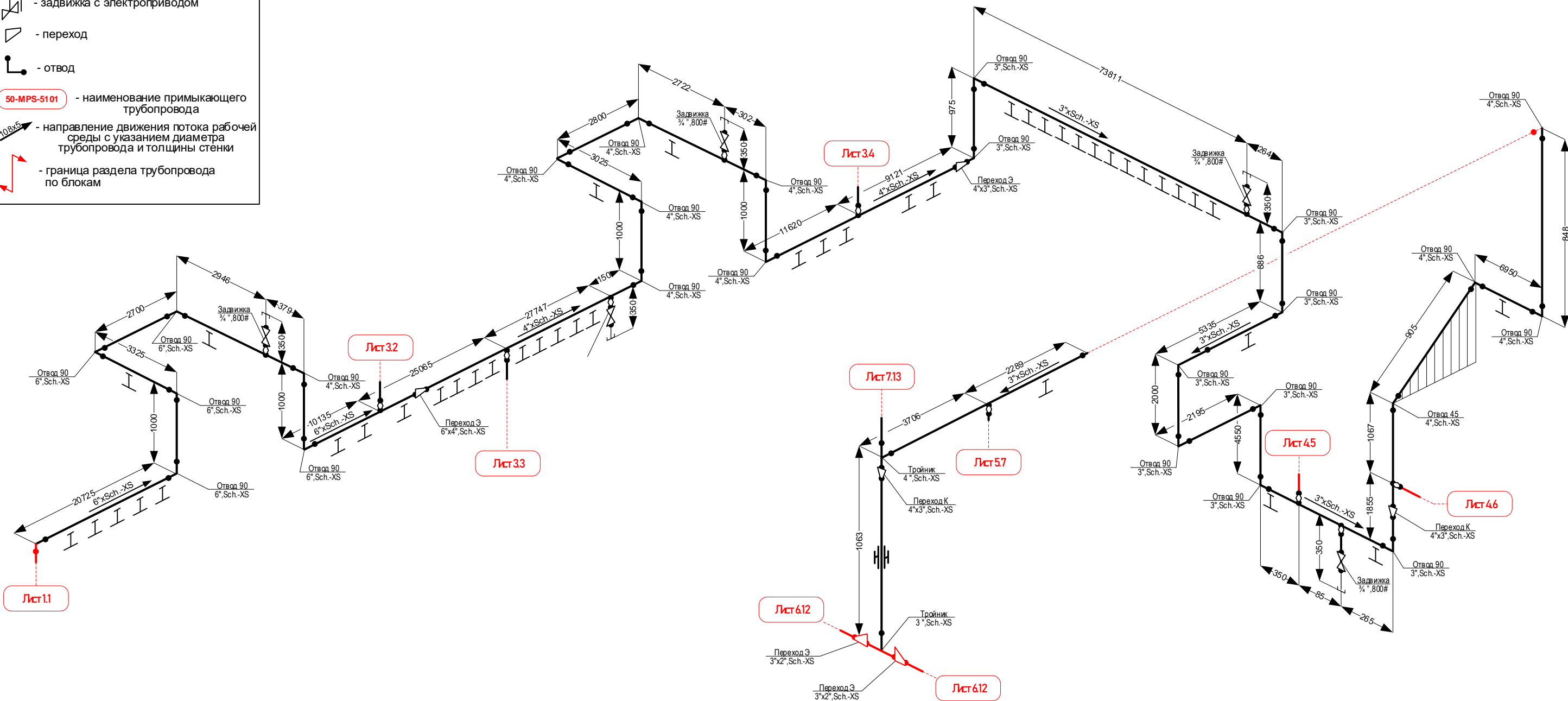
10

АО ИГП «Оргнефтехимзаводы»

Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до
клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20
Рег. _____

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - сварной шов
- I - опора
- I - подвеска
- Δ - запорная и запорно-регулирующая арматура
- Δ - задвижка с электроприводом
- △ - переход
- L - отвод
- 50-MPS-51 01 - наименование примыкающего трубопровода
- 100x5 - направление движения потока рабочей среды с указанием диаметра трубопровода и толщины стенки
- граница раздела трубопровода по блокам

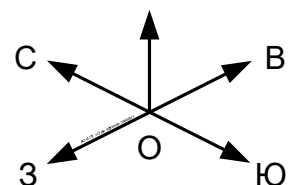
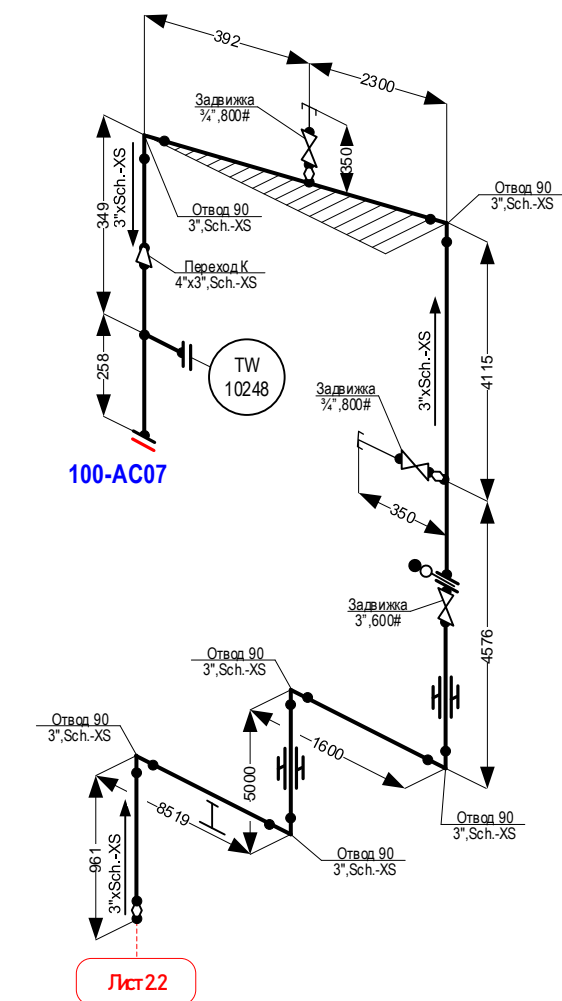
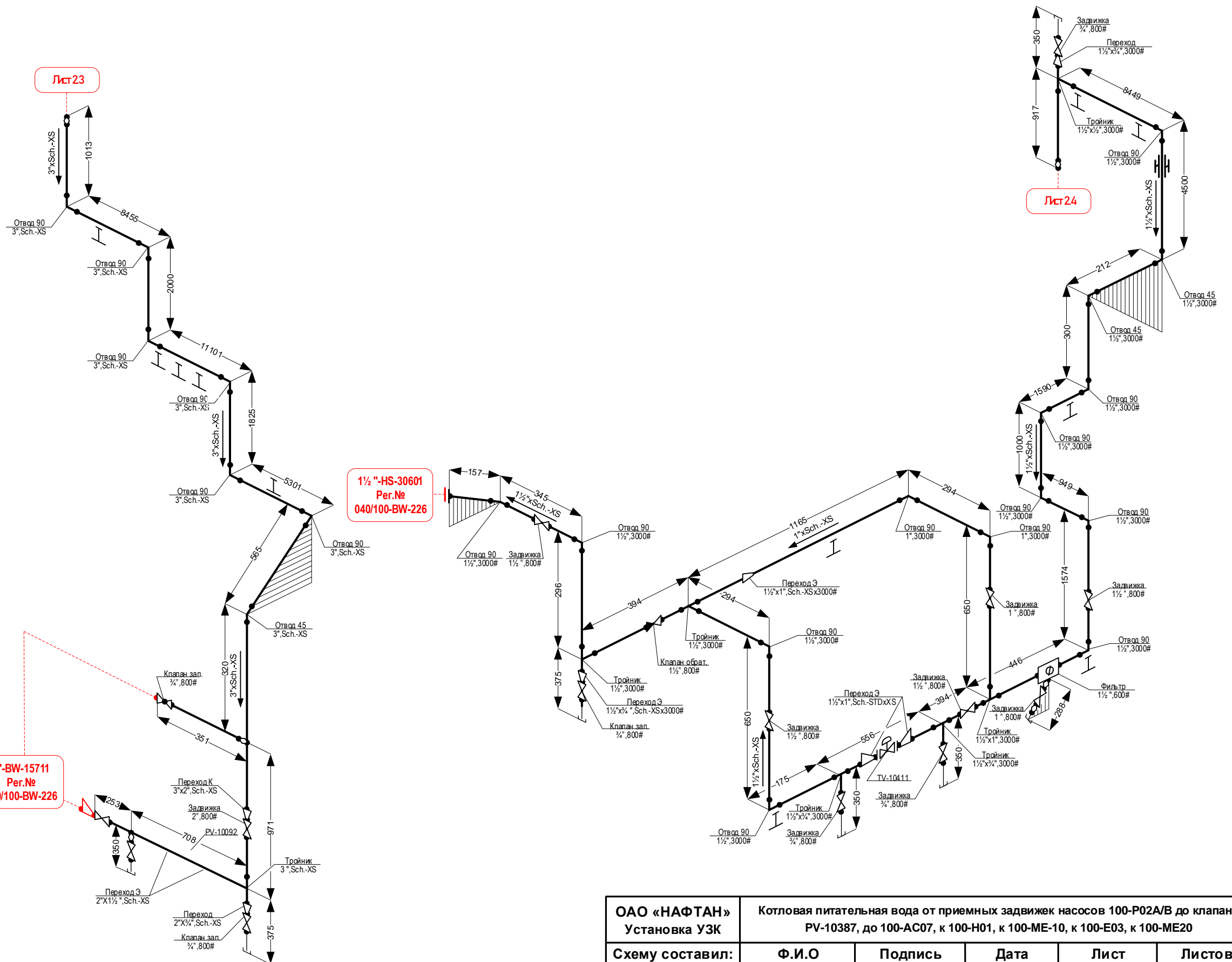


ОАО «НАФТАН» Установка УЗК	Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20				
Схему составил:	Ф.И.О	Подпись	Дата	Лист	Листов
Начальник установки УЗК	Батурин И.В.			2	10

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - сварной шов
- - опора
- - подвеска
- - запорная и запорно-регулирующая арматура
- - задвижка с электроприводом
- - переход
- - отвод
- 50-MPS-5101 - наименование примыкающего трубопровода
- 100x5 - направление движения потока рабочей среды с указанием диаметра трубопровода и толщины стенки
- - граница раздела трубопровода по блокам

Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20 Рег. _____

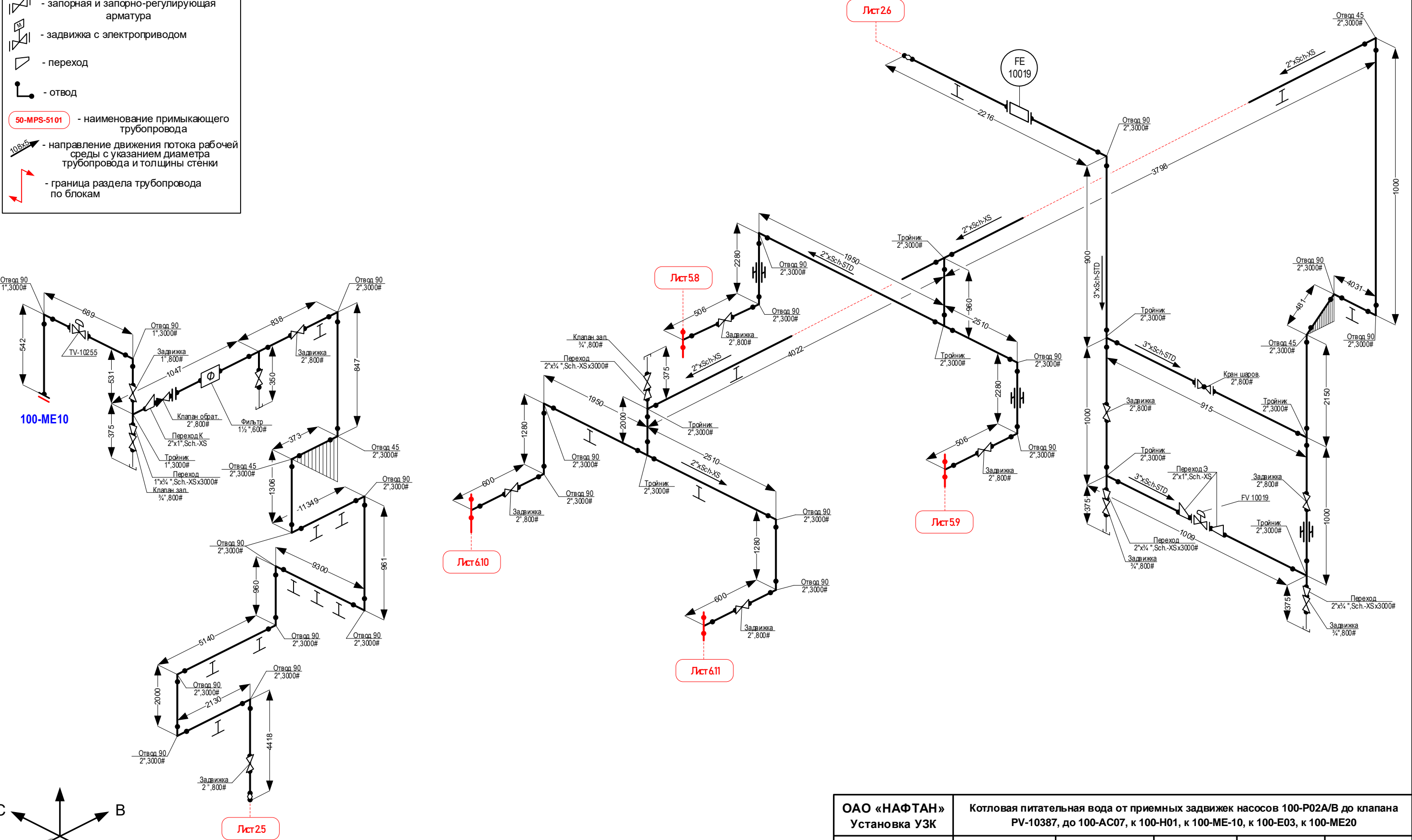


ОАО «НАФТАН» Установка УЗК	Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20				
Схему составил:	Ф.И.О	Подпись	Дата	Лист	Листов
Начальник установки УЗК	Жижов В.Н.			3	10

Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до
 клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20
 Рег. _____

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- сварной шов
- опора
- подвеска
- запорная и запорно-регулирующая арматура
- задвижка с электроприводом
- переход
- отвод
- 50-MPS-5101 - наименование примыкающего трубопровода
- 100x5 - направление движения потока рабочей среды с указанием диаметра трубопровода и толщины стенки
- граница раздела трубопровода по блокам

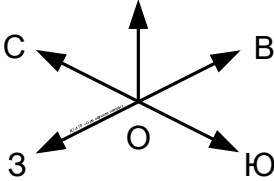
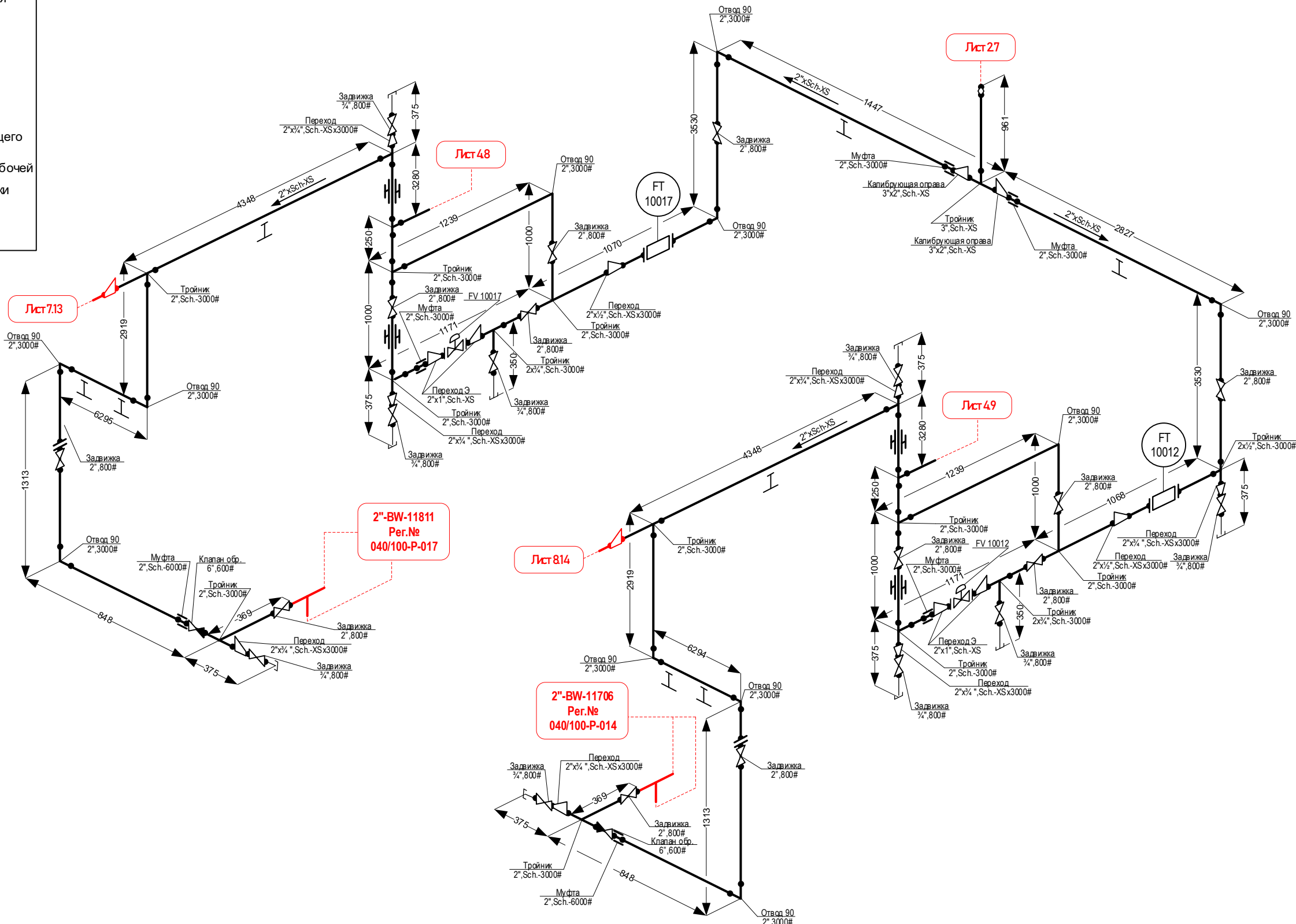


ОАО «НАФТАН» Установка УЗК	Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20				
Схему составил:	Ф.И.О	Подпись	Дата	Лист	Листов
Начальник установки УЗК	Жижов В.Н.			4	10

Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до
 клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20
 Рег. _____

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - сварной шов
- ┌──┐ - опора
- ┌──┐ - подвеска
- ┌──┐ - запорная и запорно-регулирующая арматура
- ┌──┐ - задвижка с электроприводом
- ┌──┐ - переход
- ┌──┐ - отвод
- 50-MPS-5101 - наименование примыкающего трубопровода
- 108x5 - направление движения потока рабочей среды с указанием диаметра трубопровода и толщины стенки
- ↔ - граница раздела трубопровода по блокам



ОАО «НАФТАН» Установка УЗК	Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20				
Схему составил:	Ф.И.О	Подпись	Дата	Лист	Листов
Начальник установки УЗК	Жижов В.Н.			5	10

Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до
клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20
Рег. _____

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- сварной шов

- опора

- подвеска

- запорная и запорно-регулирующая арматура

- задвижка с электроприводом

- переход

- отвод

50-MPS-5101

- наименование примыкающего трубопровода

108x5

- направление движения потока рабочей среды с указанием диаметра трубопровода и толщины стенки

- граница раздела трубопровода по блокам

ОАО «НАФТАН» Установка УЗК	Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20				
Схему составил:	Ф.И.О	Подпись	Дата	Лист	Листов
Начальник установки УЗК	Жижов В.Н.			6	10

АО ИГП «Оргнефтехимзаводы»

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

●

- сварной шов

└─┘

- опора

└─┘

- подвеска

▤

- запорная и запорно-регулирующая арматура

▤

- задвижка с электроприводом

▤

- переход

└─┘

- отвод

50-MPS-5101

- наименование примыкающего трубопровода

108x5

- направление движения потока рабочей среды с указанием диаметра трубопровода и толщины стенки

↺

- граница раздела трубопровода по блокам

Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до

клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20

Рег. _____

ОАО «НАФТАН» Установка УЗК	Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20				
Схему составил:	Ф.И.О	Подпись	Дата	Лист	Листов
Начальник установки УЗК	Жижов В.Н.			7	10

АО ИГП «Оргнефтехимзаводы»

Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до
клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20
Рег. _____

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

●

- сварной шов

└─┘

- опора

└─┘

- подвеска

└─┘

- запорная и запорно-регулирующая арматура

└─┘

- задвижка с электроприводом

└─┘

- переход

└─┘

- отвод

50-MPS-5101

- наименование примыкающего трубопровода

108x5

- направление движения потока рабочей среды с указанием диаметра трубопровода и толщины стенки

↕

- граница раздела трубопровода по блокам

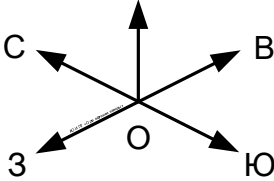
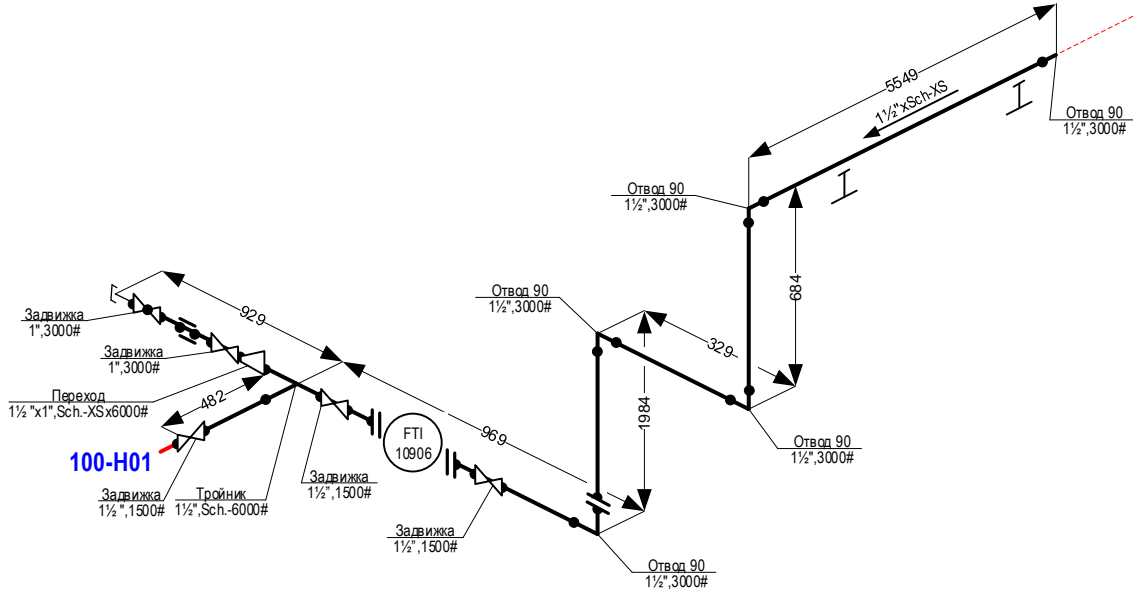
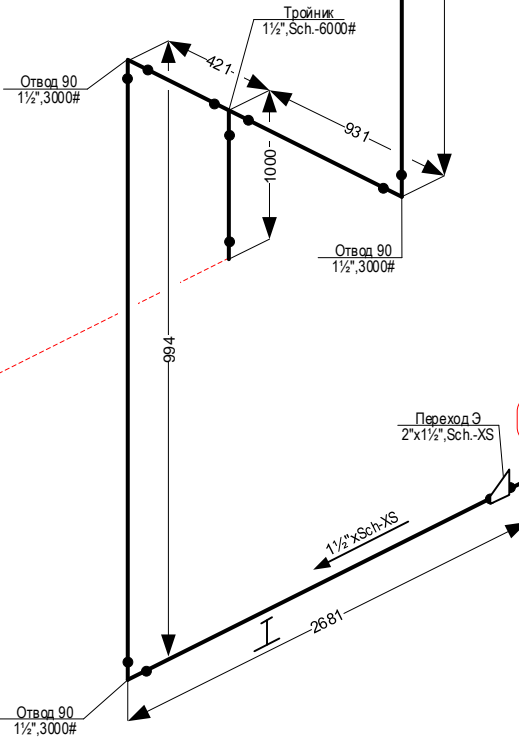
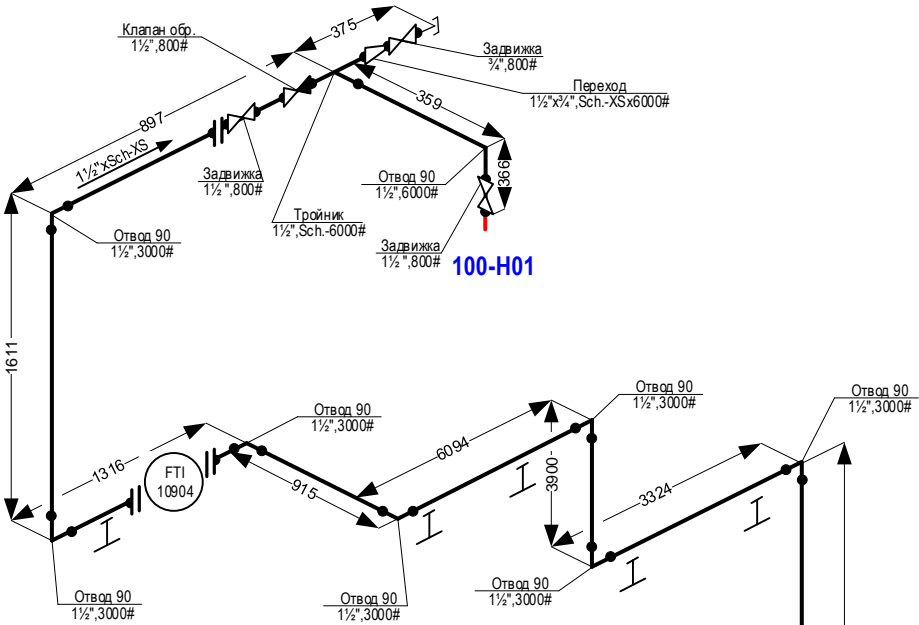
ОАО «НАФТАН» Установка УЗК	Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20				
Схему составил:	Ф.И.О	Подпись	Дата	Лист	Листов
Начальник установки УЗК	Жижов В.Н.			8	10

АО ИГПТ «Оргнефтехимзаводы»

Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до
 клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20
 Рег. _____

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - сварной шов
- I - опора
- I - подвеска
- I - запорная и запорно-регулирующая арматура
- I - задвижка с электроприводом
- I - переход
- L - отвод
- 50-MPS-5101 - наименование примыкающего трубопровода
- 108x5 - направление движения потока рабочей среды с указанием диаметра трубопровода и толщины стенки
- ↕ - граница раздела трубопровода по блокам



ОАО «НАФТАН» Установка УЗК	Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20				
Схему составил:	Ф.И.О	Подпись	Дата	Лист	Листов
Начальник установки УЗК	Жижов В.Н.			9	10

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

●

- сварной шов

└─┘

- опора

└─┘

- подвеска

▤

- запорная и запорно-регулирующая арматура

▤

- задвижка с электроприводом

▤

- переход

└─┘

- отвод

50-MPS-51 01

- наименование примыкающего трубопровода

108x5

- направление движения потока рабочей среды с указанием диаметра трубопровода и толщины стенки

↕

- граница раздела трубопровода по блокам

Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до

клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20

Рег. _____

ОАО «НАФТАН» Установка УЗК		Котловая питательная вода от приемных задвижек насосов 100-P02A/B до клапана PV-10387, до 100-AC07, к 100-H01, к 100-ME-10, к 100-E03, к 100-ME20			
Схему составил:		Ф.И.О	Подпись	Дата	Лист
Начальник установки УЗК		Жижев В.Н.			10
					Листов 10

АО ИГП «Оргнефтехимзаводы»