



Открытое Акционерное Общество
Сосновоборский проектно-изыскательский институт
" ВНИПИЭТ "

Свидетельство № СРО-П-010-00021/6-14112014 от 14 ноября 2014 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие
Научно-исследовательский технологический институт
им. А.П. Александрова

Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)

Рабочая документация

Чертежи расположения оборудования и трубопроводов
системы технического водоснабжения

701207.0962.150427-TX

Инв. № 150427-TX

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	Р117-15	С.С.	05.15



Открытое Акционерное Общество
Сосновоборский проектно-изыскательский институт
" ВНИПИЭТ "

Свидетельство № СРО-П-010-00021/6-14112014 от 14 ноября 2014 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие
Научно-исследовательский технологический институт
им. А.П. Александрова

Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)

Рабочая документация

Чертежи расположения оборудования и трубопроводов
системы технического водоснабжения

701207.0962.150427-TX

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
150427	21.11.15	

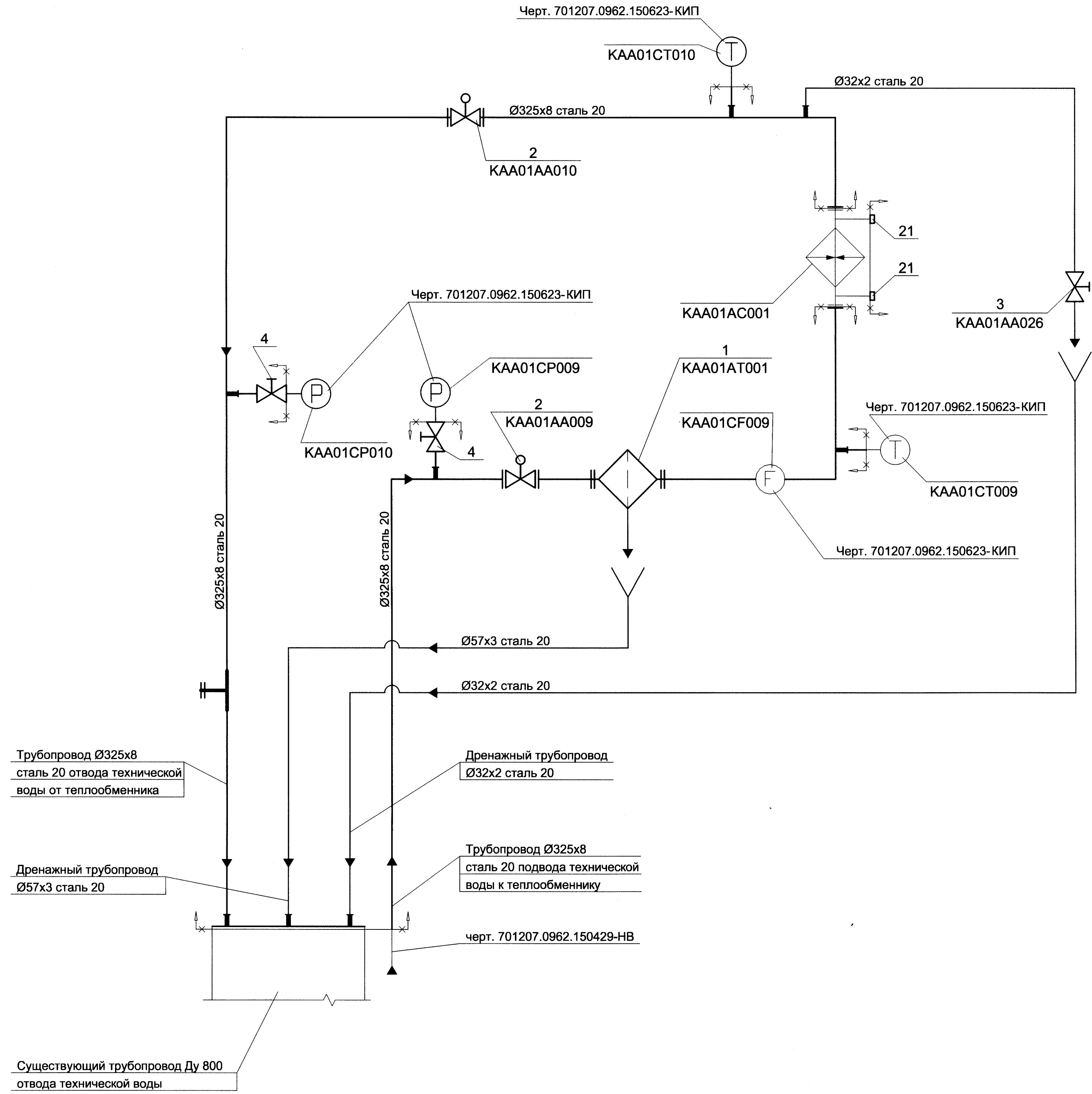
Главный инженер проекта

Р .В. Белоусов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	Р117.15	Бел	05.15

2015

Согласовано:		
Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
150427	801.06.15	2015.06.15



Условные обозначения

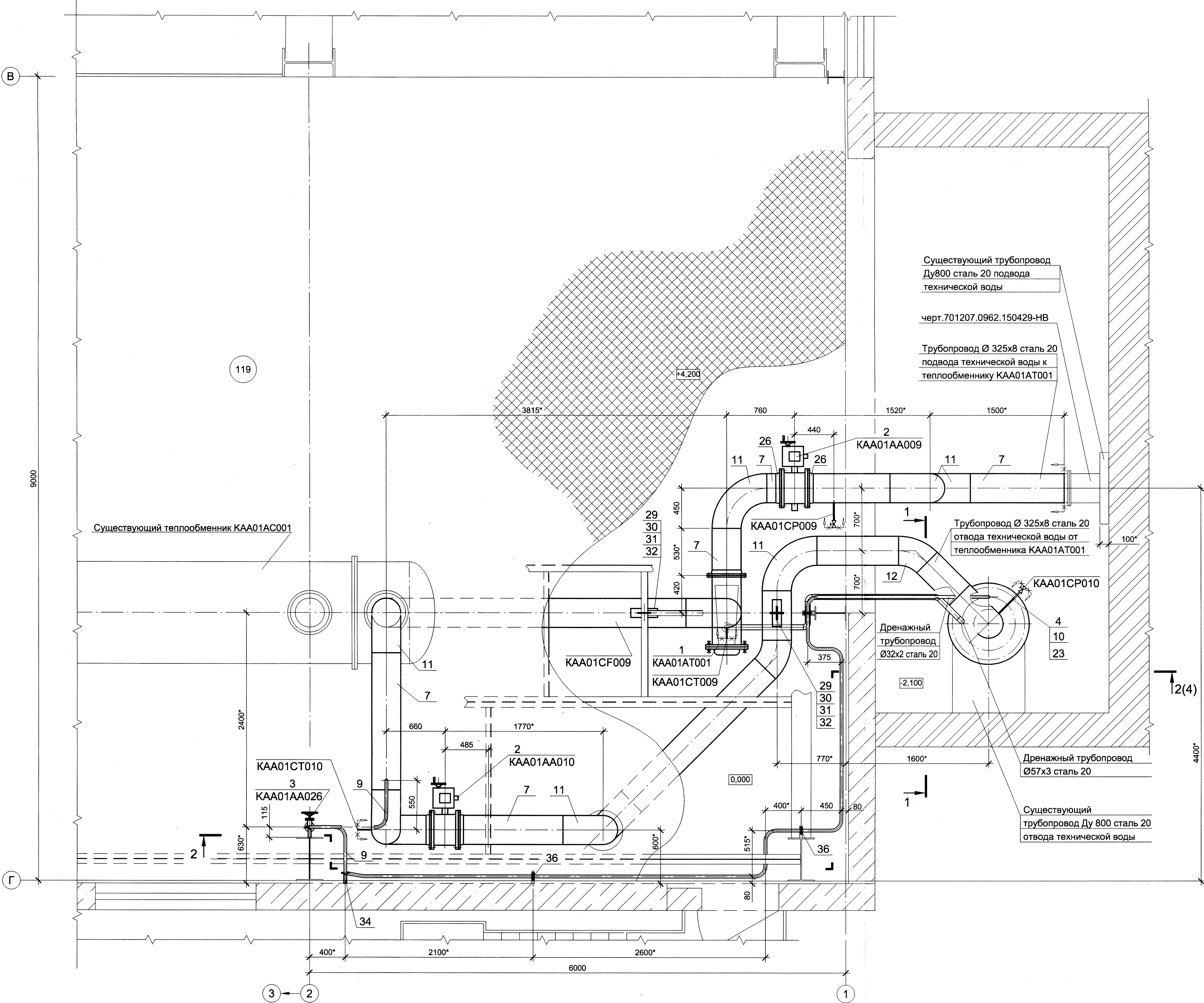
- существующий теплообменник;
- фильтр сетчатый;
- затвор поворотный дисковый с электроприводом;
- клапан запорный с ручным управлением;
- переходник для сталей различных структурных классов;
- основные трубопроводы;
- дренажи, воздушники;
- штуцер;
- тройник;
- фланцевое соединение;
- направление движения среды;
- воронка;
- датчик температуры;
- датчик давления;
- прибор учета расхода воды;
- 1
KAA01AT001

 - в числителе - номер позиции по спецификации, в знаменателе - маркировка оборудования, арматуры;
- KAA01CP009

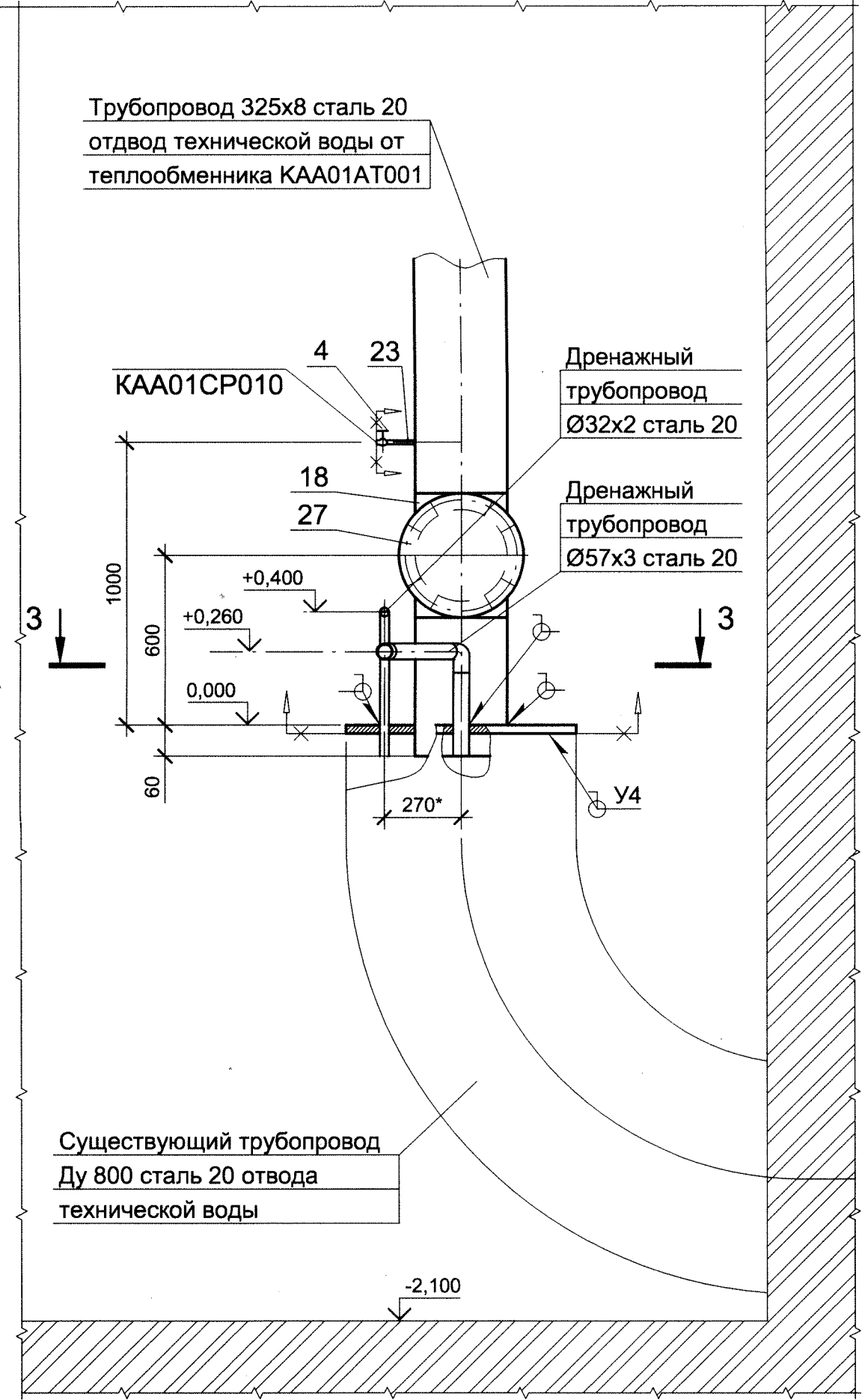
 - маркировка отборного устройства КИП;
- граница проектирования.

						701207.0962.150427-TX					
1	-	Зам.	Р117-15	Сар	05.15	ФГУП "НИТИ им. А.П.Александрова"					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тазетдинова	Сар	05.15		Р				2		
Проверил	Сараева	Сар	05.15								
Нач. гр.	Гончарова	Сар	05.15								
Гл. спец.	Сараева	Сар	05.15								
Н. контр.	Сидорова	Сар	05.15		Схема соединений (монтажная)			ОАО СПИИ "ВНИПИЭТ"			
Нач. отд.	Попова	Сар	05.15								

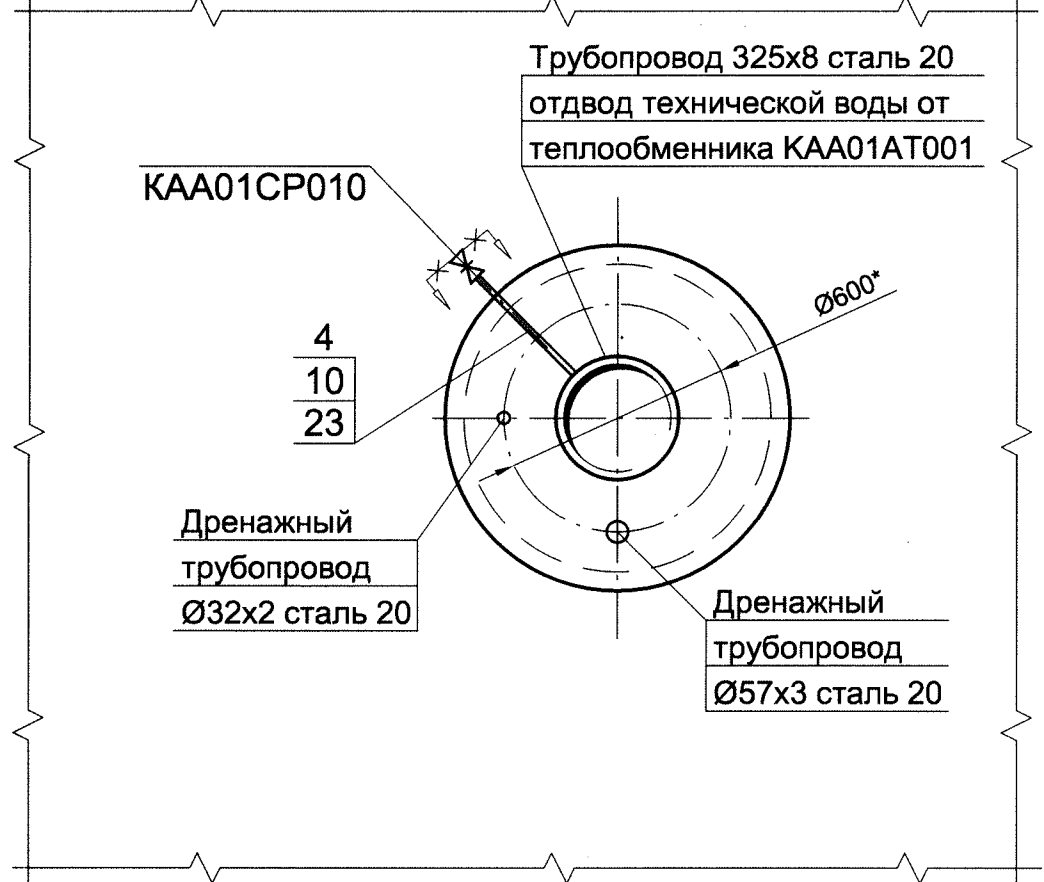
План на отм. +4,200 между осями 1-3, В-Г



1-1



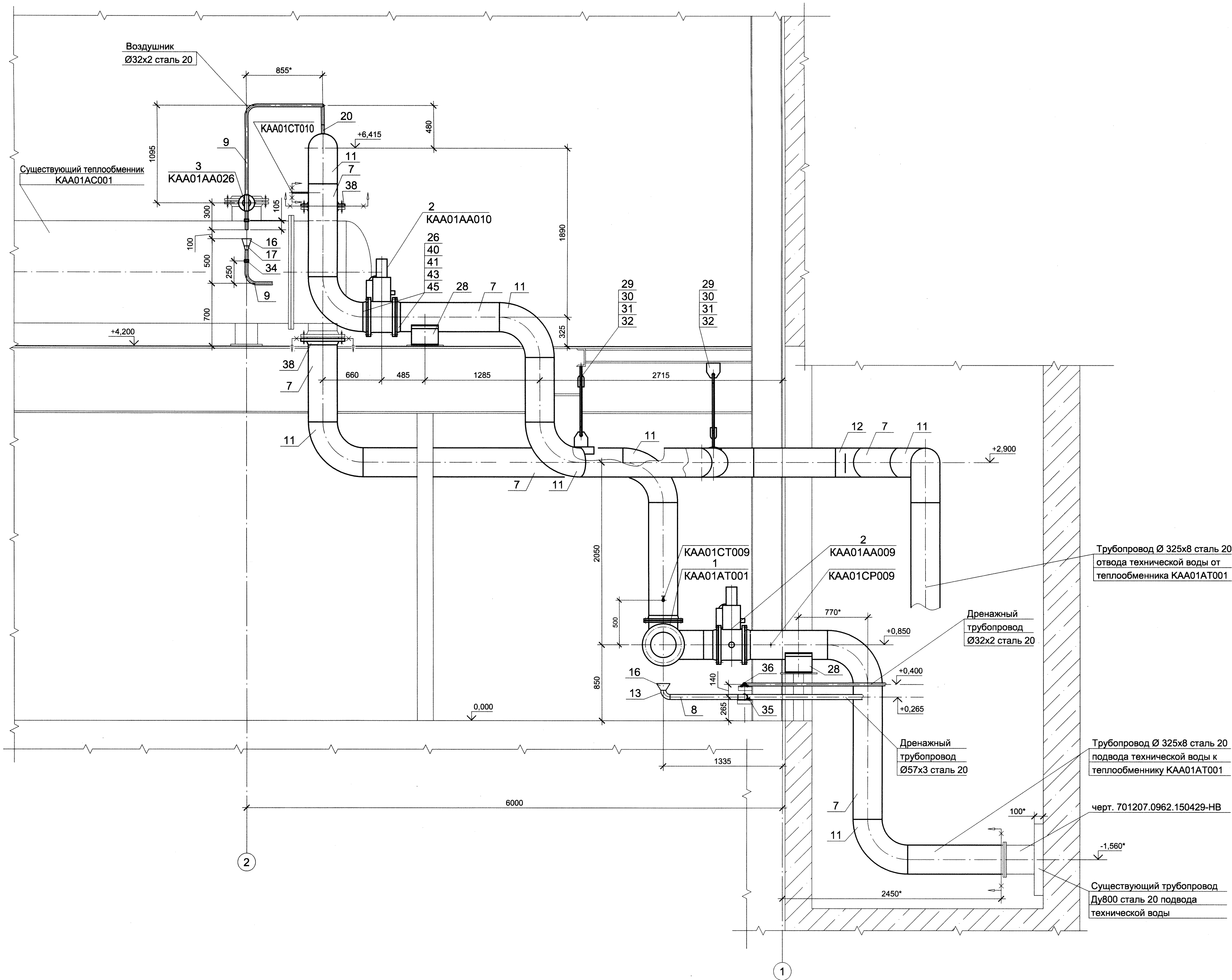
3-3



1 * - Размеры уточнить при монтаже.
2 - Не указанные размеры и позиции смотри аксонометрическую схему лист 5 настоящего комплекта чертежей.

				701207.0962.150427-TX					
					ФГУП "НИТИ им. А.П. Александрова"				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Тазетдинова	25.04.15	25.04.15	25.04.15	25.04.15				
Проверил	Сараева	25.04.15	25.04.15	25.04.15	25.04.15				
Нач. гр.	Гончарова	25.04.15	25.04.15	25.04.15	25.04.15				
Гл. спец.	Сараева	25.04.15	25.04.15	25.04.15	25.04.15				
Н. контр.	Мальцева	25.04.15	25.04.15	25.04.15	25.04.15				
Нач. отд.	Попова	25.04.15	25.04.15	25.04.15	25.04.15				
Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)						Стация	Лист	Листов	
						Р	3		
План на отм. +4,200 между осями 1-3, В-Г						ОАО СПИИ "ВНИПИЭТ"			

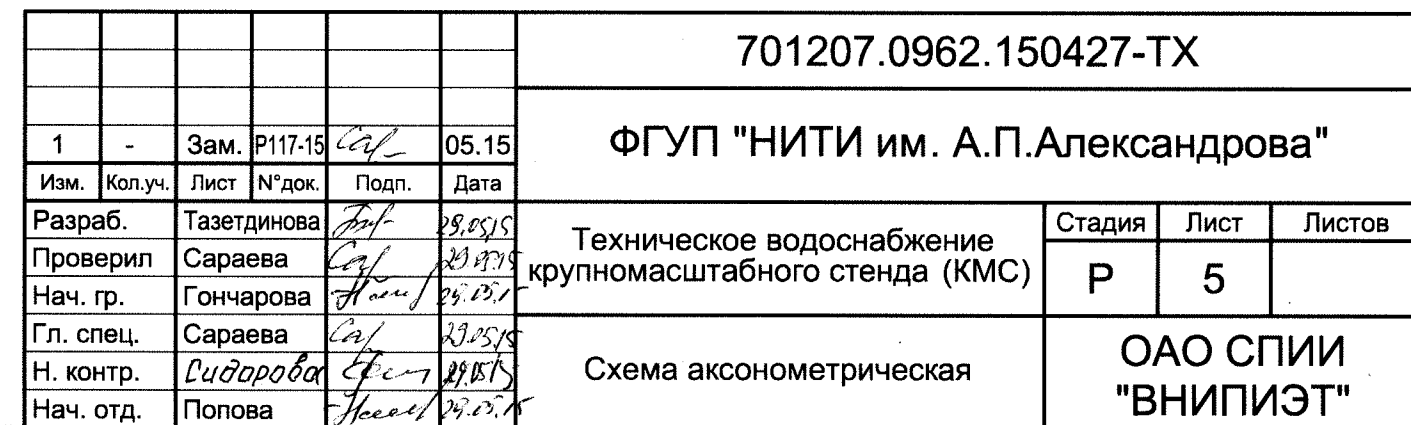
2-2(3)



1 * Размеры уточнить при монтаже.
2 - Не указанные размеры и позиции смотри аксонометрическую схему лист 5 настоящего комплекта чертежей.

701207.0962.150427-TX									
ФГУП "НИТИ им. А.П.Александрова"									
1	-	Зам.	Р117-15	05.15	Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.					
Разраб.	Тазетдинова	29.05.15	29.05.15	29.05.15	Р				
Проверил	Сараева	29.05.15	29.05.15	29.05.15					
Нач. гр.	Гончарова	29.05.15	29.05.15	29.05.15	ОАО СПИИ "ВНИПИЭТ"				
Гл. спец.	Сараева	29.05.15	29.05.15	29.05.15					
Н. контр.	Сидорова	29.05.15	29.05.15	29.05.15	Формат А1				
Нач. отд.	Попова	29.05.15	29.05.15	29.05.15					

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Согласовано:		
150427	201.06.15				



Формат А1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
1	ТУ 3742-001-98325188-2010	Фильтр сетчатый			
		ФС-V-300-10-2-20-У с ответными			
		фланцами и крепежом	1	≈180	
		ТУ 3742-001-98325188-2010			
2	ТУ 3741-008-55377430-08	Затвор дисковый запорный с			
		тройным эксцентриситетом с			
		электроприводом, DN300, PN10	2	169	
		ЗД 2.300.10.36.4411			
3	ТУ 3742-009-55377430-08	Клапан (вентиль) запорный			
		DN 25; PN 1,6 МПа			
		КЗ 25.16.4410	1	7,4	
4	ТУ26-07-391-2008	Клапан сильфонный DN 10,			
		Рр 20 МПа (200кг/см ²), t до 200°С			
		С26.410-010М, 3С IIIa, УХЛ4,			
		ТУ26-07-391-2008	2	0,7	
7		Труба $\frac{325 \times 8 \text{ ГОСТ } 10704-91}{20 \text{ ГОСТ } 10705-91}$, м	33,0	62,54	
8		Труба $\frac{57 \times 3 \text{ ГОСТ } 8734-75}{20 \text{ ГОСТ } 8733-74}$, м	4,0	3,7	
9		Труба $\frac{32 \times 2 \text{ ГОСТ } 8734-75}{20 \text{ ГОСТ } 8733-74}$, м	16,0	1,48	
10		Труба Ø14x2 - 12X18Н10Т, м	0,2	0,44	
		ГОСТ 9941-81			
11		Отвод 90-325x8 ГОСТ17375-2001	12	45,0	
12		Отвод 45-325x8 ГОСТ17375-2001	2	23,0	
13		Отвод 90-57x3 ГОСТ17375-2001	4	0,5	
14		Отвод 45-57x3 ГОСТ17375-2001	1	0,25	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
29	ОСТ 34-10-733-93	Проушина с накладкой 325	2	4,4	
		У-17 ОСТ 34-10-733-93			
30	ОСТ 34-10-733-93	Проушина 1-03 ОСТ 34-10-733	2	2,9	
31	ОСТ 34-10-729-93	Ушко 1-03 ОСТ 34-10-729	4	0,49	
32	ОСТ 34-10-729-93	Тяга 2-64 ОСТ 34-10-729	2	1,97	
34	Л8-511.000	Опора 32 Л8-511.000-04	3	1,0	
35	Л8-513.000	Опора 57 Л8-513.000-10	1	0,584	
36	Л8-513.000	Опора 32 Л8-513.000-04	3	0,214	
38		Фланец 2-300-10 Ст.20	2	18,9	
		ГОСТ 12821-80			
40		Прокладка А-300-5 ГОСТ 15180-86	7	0,119	
41		Болт с шестигранной головкой	84	0,268	
		ГОСТ Р ИСО 4014 М20х80-5.8			
43		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-81	84	0,063	
45		Шайба 20.04 ГОСТ 11371-87	84	0,017	
47		Б10х1000х1000 ГОСТ19903-74 Лист 20 ГОСТ 1577-93	1	78,5	Круг Ø820

						701207.0962.150427-ТХ					
						ФГУП "НИТИ им. А.П.Александрова"					
1	-	Зам.	Р117-15	Лист	05.15	Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Р	6	
Разраб.	Тазетдинова	Лист	28.05	Спецификация к чертежам расположения оборудования и трубопроводов			ОАО СПИИ "ВНИПИЭТ"				
Проверил	Сараева	Лист	29.05								
Нач. гр.	Гончарова	Лист	29.05								
Гл. спец.	Сараева	Лист	29.05								
Н. контр.	Сидоров	Лист	29.05								
Нач. отд.	Попова	Лист	29.05								

Формат A4x3