ГЕОпроект
ООО «ГЕОпроект»
адрес: 355 020, Ставропольский край,
г. Ставрополь, ул. Достоевского, 75.
телефон: 8-928-304-15-00
e-mail: geoproekt26@yandex.ru

Саморегулируемая организация Союз
«Проектировщики Северного Кавказа»
СРО-П-135-15022010.
Регистрационный номер П-135-002634096352-0233 от 10 июня 2016 г.

Заказчик: АО «Агрохлебопродукт»

«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Рабочая документация

Внутренние системы водоснабжения и канализации

Телятник для разных возрастных групп (позиции 20-25 по ГП)

5/04-23-ВК8

Изм	№док	Подп.	Дата

г. Ставрополь 2024

ГЕОпроект
ООО «ГЕОпроект»
адрес: 355 020, Ставропольский край,
г. Ставрополь, ул. Достоевского, 75.
телефон: 8-928-304-15-00
e-mail: geoproekt26@yandex.ru

Саморегулируемая организация Союз
«Проектировщики Северного Кавказа»
СРО-П-135-15022010.
Регистрационный номер П-135-002634096352-0233 от 10 июня 2016 г.

Заказчик: АО «Агрохлебопродукт»

«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Рабочая документация

Внутренние системы водоснабжения и канализации

Телятник для разных возрастных групп (позиции 20-25 по ГП)

5/04-23-ВК8

Изм	№док	Подп.	Дата

Директор Е. П. Лотова

Главный инженер проекта А. В. Кулаков

г. Ставрополь 2024

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000 (позиция 20-24 по ПЗУ)	
3	План на отм. 0,000 (позиция 25 по ПЗУ)	
4	Схема систем В1, Т3, Т4	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
5.100.9-1 Вып. 0-3	Узлы и изделия трубопроводов из пластмассовых труб.	
7.903.9-2	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов.	
	Прилагаемые документы	
5/04-23-ВК8.СО	Спецификация оборудования изделий и	на 3 листах
	материалов	

Рабочая документация разработана в соответствии с техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, техническим и условиями, исходно-разрешительной документацией; предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного кодекса РФ.

Главный инженер проекта _____ /Кулаков/

Основные показатели по системам водопровода и канализации поз.20 по ГП

Наименование системы	Потребный напор на вводе,м	Расчетный расход			Установленная мощность эл.дв.,кВт	Примечание
		м.куб/сут.	м.куб/час	л/сек		
В1	31,21	10,26	0,428	0,119		

Основные показатели по системам водопровода и канализации поз.21 по ГП

Наименование системы	Потребный напор на вводе,м	Расчетный расход			Установленная мощность эл.дв.,кВт	Примечание
		м.куб/сут.	м.куб/час	л/сек		
В1	32,32	10,26	0,428	0,119		

Основные показатели по системам водопровода и канализации поз.22 по ГП

Наименование системы	Потребный напор на вводе,м	Расчетный расход			Установленная мощность эл.дв.,кВт	Примечание
		м.куб/сут.	м.куб/час	л/сек		
В1	32,32	14,58	0,608	0,169		

Основные показатели по системам водопровода и канализации поз.23 по ГП

Наименование системы	Потребный напор на вводе,м	Расчетный расход			Установленная мощность эл.дв.,кВт	Примечание
		м.куб/сут.	м.куб/час	л/сек		
В1	32,32	14,58	0,608	0,169		

Основные показатели по системам водопровода и канализации поз.24 по ГП

Наименование системы	Потребный напор на вводе,м	Расчетный расход			Установленная мощность эл.дв.,кВт	Примечание
		м.куб/сут.	м.куб/час	л/сек		
В1	32,32	14,58	0,608	0,169		

Основные показатели по системам водопровода и канализации поз.25 по ГП

Наименование системы	Потребный напор на вводе,м	Расчетный расход			Установленная мощность эл.дв.,кВт	Примечание
		м.куб/сут.	м.куб/час	л/сек		
В1	32,32	14,58	0,608	0,169		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	5/04-23-ВК8			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»			
Исполнит.		Марюхин			09.04.24	Телятник для разных возрастных групп (позиции 20 – 25 по ПЗУ)	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	4
Н. контр.		Рукинова			09.04.24	*Общие данные*	ООО "ГЕОпроект"		
ГИП		Кулаков			09.04.24				

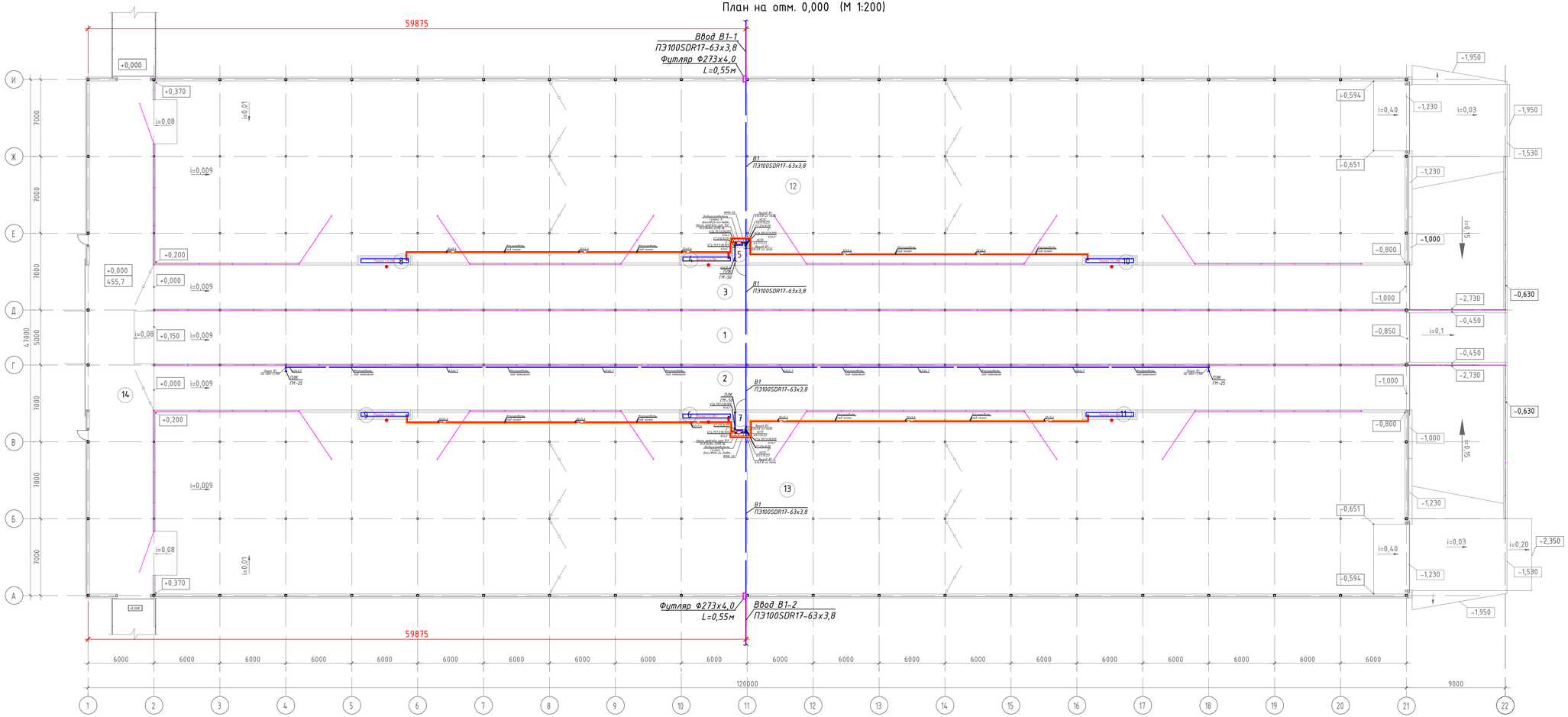
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

План на отм. 0,000 (М 1:200)



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения*
1	Кормовой стол	547,2	Д
2	Проход к кормовому столу	456,6	Д
3	Проход к кормовому столу	456,6	Д
4	Зона поения	4,0	Д
5	Помещение водоподготовки	2,4	Д
6	Зона поения	4,0	Д
7	Помещение водоподготовки	2,4	Д
8	Зона поения	3,3	Д
9	Зона поения	3,3	Д
10	Зона поения	3,3	Д
11	Зона поения	3,3	Д
12	Зона для отдыха коров	1882,2	ВЗ
13	Зона для отдыха коров	1882,2	ВЗ
14	Переходная галерея	271,8	Д

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.		Марюхин			09.04.24
Н. контр.		Рукинова			09.04.24
ГИП		Кулаков			09.04.24

5/04-23-ВК8

«МТФ на 2000 фуражных коров № 9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

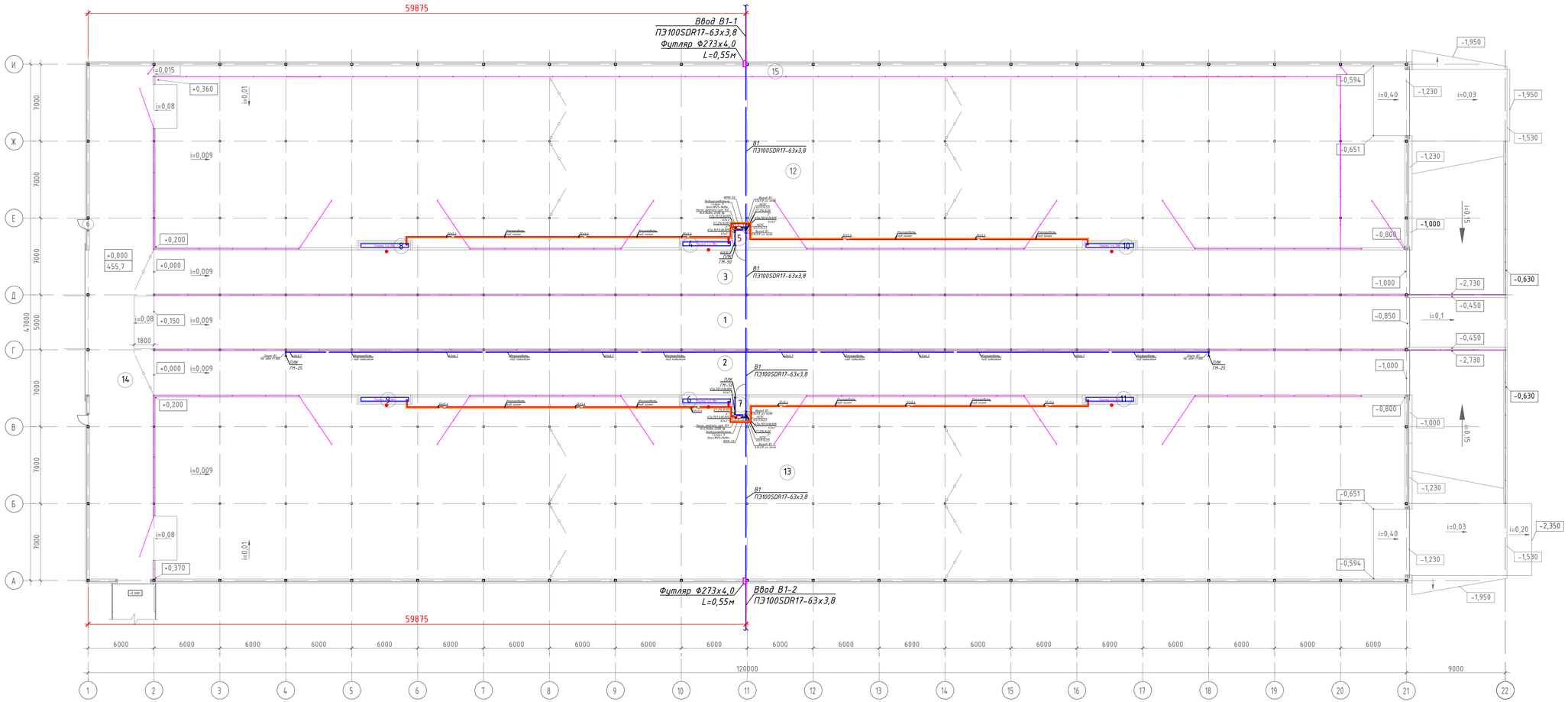
Телятник для разных возрастных групп (позиции 20 – 25 по ПЗУ)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План на отм. 0,000 (позиция 20-24 по ПЗУ)

ООО "ГЕОпроект"

План на отм. 0,000 (М 1:200)



Экспликация помещений

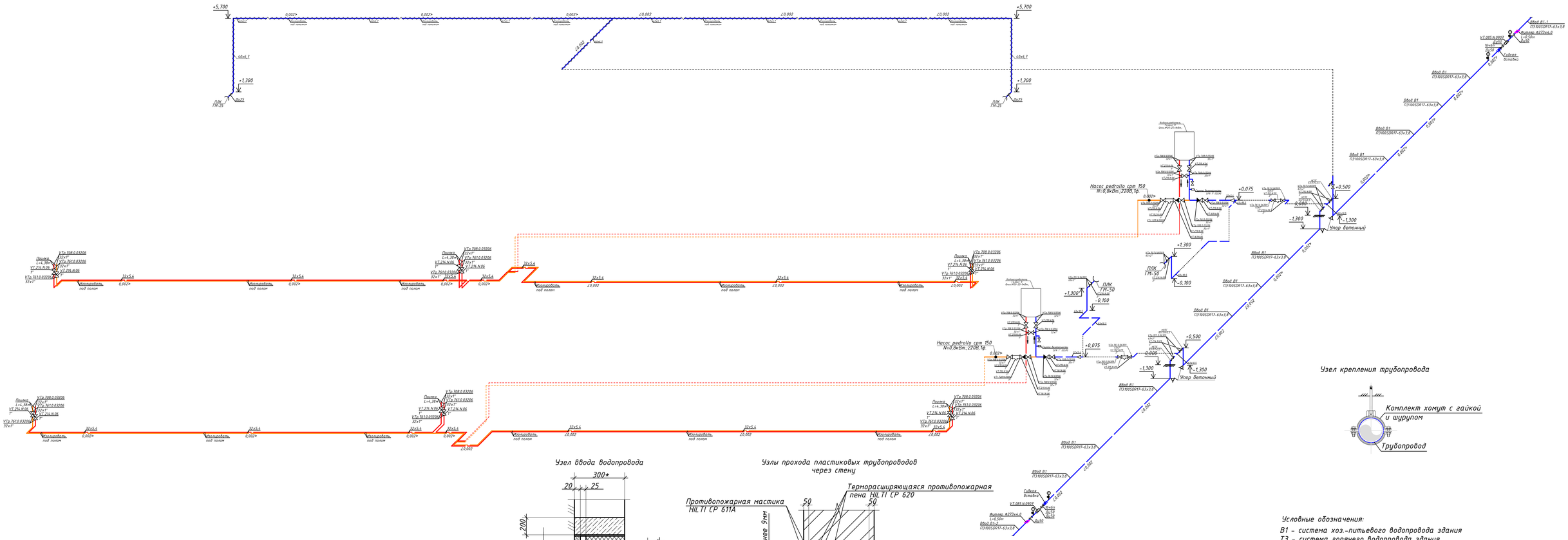
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения*
1	Кормовой стол	547,2	Д
2	Проход к кормовому столу	456,6	Д
3	Проход к кормовому столу	456,6	Д
4	Зона поения	4,0	Д
5	Помещение водоподготовки	2,4	Д
6	Зона поения	4,0	Д
7	Помещение водоподготовки	2,4	Д
8	Зона поения	3,3	Д
9	Зона поения	3,3	Д
10	Зона поения	3,3	Д
11	Зона поения	3,3	Д
12	Зона для отдыха коров	1683,5	ВЗ
13	Зона для отдыха коров	1882,2	ВЗ
14	Переходная галерея	271,8	Д
15	Технологический коридор	99,1	

Согласовано

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

						5/04-23-ВК8	
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»	
Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Исполнит.		Марюхин			09.04.24	Телятник для разных возрастных групп (позиции 20 – 25 по ПЗУ)	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Н. контр.		Рукинова			09.04.24	План на отм. 0,000 (позиция 25 по ПЗУ)	ООО "ГЕОпроект"
ГИП		Кулаков			09.04.24		

Схема систем В1, Т3, Т4



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Комплект обвязки водонагревателя в составе:							
	1. Водонагреватель Галакс 9 Qпоз.№20-25=9кВт.-1шт.			"THERMEX"	шт	2		или эквивалент
	2. Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 32х1"-9шт.	VTp.708.0.03206		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	3. Полнопроходной, латунный, никелированный, шаровой кран с	VT.219.N.06		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	увеличенным ресурсом, ручка «бабочка» нар./нар. 1"-6шт.							или эквивалент
	4. Фитинг полипропиленовый-тройник 32мм-3шт.	VTp.731.0.032		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	5. Фитинг полипропиленовый-тройник переходной 32х20х32-1шт.	VTp.735.0.032020032		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	6. Фитинг полипропиленовый-угольник с переходом на наружную резьбу	VTp.753.0.02004		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	20х1/2"-1шт.							
	7. Полнопроходной, латунный, никелированный, шаровой кран с	VT.219.N.04		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	увеличенным ресурсом, ручка «бабочка» нар./нар. 1/2"-1шт.							
	8. Группа безопасности бойлера ГВС SFR 1" (GSM)-1шт.			"Watts"	шт	2		или эквивалент
	9.Фитинг полипропиленовый-тройник с переходом на наружную резьбу	VTp.733.0.03206		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	32х1"-1шт.							
	10. Фитинг полипропиленовый-угольник 32мм-1шт.	VTp.751.0.032		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	11. Обратный клапан никелированный 1"-2шт.	VT.161.N.06		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	12. Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную	VTp.761.0.03206		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	резьбу 32х1"-1шт.							
	13. Сгон разъемный с наружной резъбой 1"-1шт.	VTr.728.N.0006		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	14. Фильтр механической очистки косой 1"-1шт.	VT.192.N.06		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	Трубы полип.-е PN25 армир.-е стекловолокном PP-FIBER Ф32х5,4	ГОСТ 32415-2013		"VALTEC"	м	20,0		или эквивалент
	Изоляция трубопроводов цилиндрами из вспененного полиэтилена			«Thermaflex FRZ»	м	20,0		или эквивалент
	толщина 13мм dвн=35 J-35							

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ПРИМЕЧАНИЕ: объемы посчитаны на одну позицию

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Исполнит.					
Н.контр.	Рукинова				
ГИП	Кулаков				

5/04-23-ВК8.СО

«МТФ на 2000 фуражных коров № 9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Телятник для разных возрастных групп (позиция 20-25 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "ГЕОпроект"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ввод водопровода В1							
	Трубы полиэтиленовые напорные, питьевые ПЭ100SDR17-63х3,8	ГОСТ 18599-2001			м	60,0		
	Отвод 90° ПНД 63				шт	8		
	Упор бетонный Ун-1	Серия 3-001-1-3			шт	4		
	Герметизация ввода Ф63 ПЭ				шт	2		
	Футляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции	ГОСТ 10704-91			шт	2		
	липкой лентой в 3 слоя Ф273х4,0, L=0,55м							
	Неразъемное соединение (переход) полиэтилен сталь (НСПС) 63х57мм			"Полимерные системы"	шт	4		или эквивалент
	Фитинг полипропилен. под ключ с переходом на наруж. резьбу 63х2"	VTp.707.0.06309		"VALTEC"	шт	4		или эквивалент
	Шаровый полнопроходной кран с внут.-внут. резьбой, латунь 2"	VT.214.N.09		«VALTEC»	шт.	4		или эквивалент
	Клапан обратный Ду50	16ч6п			шт	2		или эквивалент
	Редуктор давления Ду50	VT.085.N.0907			шт	2		или эквивалент
	Фитинг полипропиленовый-тройник 63мм	VTp.731.0.063		"VALTEC"	шт	8		или эквивалент
	Фитинг полипропиленовый-угольник 63мм	VTp.751.0.063		"VALTEC"	шт	8		или эквивалент
	Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную	VTp.761.0.06309		"VALTEC"	шт	4		или эквивалент
	резьбу 63х2"							
	Шаровой полнопроход. кран с внут./наруж. резьбой, латунь 2"	VT.215.N.09		"VALTEC"	шт	4		или эквивалент
	Фильтр механической очистки косой 2"	VT.192.N.09		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	Фитинг полипропиленовый-муфта переходная 63х32мм	VTp.705.0.063032		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	Трубы полип.-е PN25 армир.-е стекловолокном PP-FIBER Ф63х10,5	ГОСТ 32415-2013		"VALTEC"	м	20,0		или эквивалент
	Изоляция трубопроводов цилиндрами из вспененного полиэтилена			«Thermaflex FRZ»	м	20,0		или эквивалент
	толщина 13мм dвн=63 63/13-2							
	Песчанная подготовка под трубопровод в земле t=150мм.				$м^3$	13,0		
	Песчаная засыпка трубопроводов в земле t=300мм.				$м^3$	26,0		
	Грунт в отвал				$м^3$	128,0		
	Обратная засыпка грунтом				$м^3$	89,0		
	Фланец 50-10-01-1-В-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	4		
	Втулка под фланец Д50	ТУ 6-49-14-89			шт	4		
	Затвор дисковый поворотный Ду50	WFY-WH		"DANFOSS"	шт	2		или эквивалент
	Гибкая вставка ZKB Ду50			"DANFOSS"	шт	2		или эквивалент
	Манометр показывающий	ДМ 1001-1,5ТУ		ООО "Монотон"	шт.	4		

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв. №подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	5/04-23-ВК8.СО	Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Комплект подключения поливочного крана ПЛК в составе:							
	1. Головка муфтовая ГМ-50-1шт.				шт.	2		
	2. Фитинг полипроп. под ключ с переходом на наруж. резьбу 63х2"-3шт.	VTp.707.0.06309		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	3. Шаровый полнопроходной кран с внут.-внут. резьбой, латунь 2"	VT.214.N.09		«VALTEC»	шт.	2		или эквивалент
	4. Фитинг полипропиленовый-угольник 63мм-2шт.	VTp.751.0.063		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	Трубы полип.-е PN25 армир.-е стекловолокном PP-FIBER Ф63х10,5	ГОСТ 32415-2013		"VALTEC"	м	12,0		или эквивалент
	Изоляция трубопроводов цилиндрами из вспененного полиэтилена			«Thermaflex FRZ»	м	12,0		или эквивалент
	толщина 13мм dвн=63 63/13-2							
	1. Головка муфтовая ГМ-25				шт.	2		
	2. Фитинг полипроп. под ключ с переходом на наруж. резьбу 40х1"			"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	3. Шаровый полнопроходной кран с внут.-внут. резьбой, латунь 1"			«VALTEC»	шт.	2		или эквивалент
	4. Фитинг полипропиленовый-угольник 40мм			"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	Трубы полип.-е PN25 армир.-е стекловолокном PP-FIBER Ф40х6,7	ГОСТ 32415-2013		"VALTEC"	м	113,0		или эквивалент
	Изоляция трубопроводов цилиндрами из вспененного полиэтилена			«Thermaflex FRZ»	м	113,0		или эквивалент
	толщина 13мм dвн=40 40/13-2							
	Комплект подключения групповой поилки L=4,38м в составе:							
	1. Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 32х1"-2шт.	VTp.708.0.03206		"VALTEC"	шт	6		или эквивалент
	2. Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную	VTp.761.0.03206		"VALTEC"	шт	6		или эквивалент
	резьбу 32х1"-4шт.							
	3. Шаровый полнопроходной кран с внут.-внут. резьбой, латунь 1"-2шт.	VT.214.N.06		«VALTEC»	шт.	6		или эквивалент
	Трубы полип.-е PN25 армир.-е стекловолокном PP-FIBER Ф32х5,4	ГОСТ 32415-2013		"VALTEC"	м	230,0		или эквивалент
	Изоляция трубопроводов цилиндрами из вспененного полиэтилена			«Thermaflex FRZ»	м	230,0		или эквивалент
	толщина 13мм dвн=35 J-35							
	Фитинг полипропиленовый-угольник 32мм	VTp.751.0.032		"VALTEC"	шт	30		или эквивалент
	Фитинг полипропиленовый-тройник 32мм	VTp.731.0.032		"VALTEC"	шт	4		или эквивалент

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв. №подл