



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 № 8 Ставропольского
края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в
границах ОАО «Марьинское»**

Рабочая документация

Архитектурные решения

Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)

3/07-22-AP12

г. Ставрополь 2022



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 № 8 Ставропольского
края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в
границах ОАО «Марьинское»**

Рабочая документация

Архитектурные решения

Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)

3/07-22-AP12

Директор

Главный инженер проекта





Е. П. Лотова

А. В. Кулаков

г. Ставрополь 2022

Состав основных комплектов рабочей документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	3/07-22-ГП	Генеральный план	
		Архитектурные решения	
	3/07-22-AP1	Коровник (позиция 1 по ГП)	
	3/07-22-AP1.1	Соединительная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	
	3/07-22-AP2	Коровник (позиция 2 по ГП)	
	3/07-22-AP3	Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
	3/07-22-AP4	Сухостойный коровник (позиция 4 по ГП)	
	3/07-22-AP5	Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
	3/07-22-AP6	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	
	3/07-22-AP7	Навес для кормов (позиция 8 по ГП)	
	3/07-22-AP8	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	
	3/07-22-AP9	Склад минеральных кормов (позиция 10 по ГП)	
	3/07-22-AP10	Дезбарьер (позиция 11 по ГП)	
	3/07-22-AP11	Дезбарьер (позиция 12 по ГП)	
	3/07-22-AP12	Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)	
	3/07-22-AP13	Весовая (позиция 19 по ГП)	
	3/07-22-AP14	Телятник для разных возрастных групп (позиция 20 по ГП)	
	3/07-22-AP15	Телятник для разных возрастных групп (позиции 21 - 23 по ГП)	
	3/07-22-AP16	Сенник (позиции 24, 26, 27 по ГП)	
	3/07-22-AP17	Склад минеральных кормов (позиция 25 по ГП)	

						3/07-22 СР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	6
						ООО «ГЕОпроект»		
Н.контр.	Рукинова			27.04.23				
Г И П	Кулаков			27.04.23				

[illegible]

		Электроснабжение. Электрооборудование				
	3/07-22-НЭС	Наружные сети электроснабжения				
	3/07-22-ЭОМ1	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Коровник (позиция 1 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ2	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Коровник (позиция 2 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ3	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ4	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Сухостойный коровник (позиция 4 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ5	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Санпропускник (позиция 5 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ6	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ7	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Навес для кормов (позиция 8 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ8	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ9	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Склад минеральных кормов (позиция 10 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ10	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Дезбарьер (позиция 11 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ11	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Дезбарьер (позиция 12 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ12	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ13	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Весовая (позиция 19 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ14	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Телятник для разных возрастных групп (позиция 20 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ15	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Телятник для разных возрастных групп (позиции 21 - 23 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ16	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Сенник (позиции 24, 26, 27 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ17	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Склад минеральных кормов (позиция 25 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ18	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Сенник (позиции 28, 29 по ГП)				
						Лист
						3
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	

3/07-22 СР

[illegible]

		Пожарная сигнализация. Оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре	
	3/07-22-ПС1	Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
	3/07-22-ПС2	Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
	3/07-22-ПС3	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта



/А. В. Кулаков /

						3/07-22 СР	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		


Ведомость чертежей основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасады	
3	План на отм. 0.000, План кровли	
4	Разрез 1-1	
5	Ведомость отделки помещений, экспликация полов	
6	Узел примыкания кровли к парапетной стене	

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Количество
1	Количество этажей	1 шт.
2	Этажность	1 шт.
3	Площадь застройки	104,6
4	Площадь здания	77,9
5	Строительный объем	517,0

Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории, Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочей документацией мероприятий.

Главный инженер проекта  А. В. Кулаков

Общие данные:

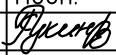

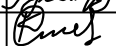
Рабочая документация «МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское». Насосная (позиция 15 по ГП разработана на основании:

1. Задания на проектирование.

Настоящий проект разработан для строительства в условиях IIIб климатического района со следующими характеристиками:
- снеговой район II с нормативным весом снегового покрова – 100 кг/м2/;
- ветровой район IV с нормативным ветровым напором – 48 кг/м2/;
- расчетная зимняя температура – 19 0/С;
- нормативная глубина промерзания – 0,8 м;
- сейсмичность площадки строительства согласно СП 14.13330.2018 и техническому отчету о инженерно-геологических изысканиях – 8 баллов.
класс ответственности зданий – II
степень огнестойкости здания – II
класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1
класс конструктивной пожарной опасности С0.

Наружная отделка принята с учетом эстетических и архитектурно – художественных требований, с учетом защиты ограждающих конструкций от атмосферных воздействий.

- 1) Наружные стены выше нуля выполняются из керамического кирпича толщиной 380мм на цементно-песчаном растворе, утеплитель наружных стен – базальтовая минераловатная плита Базалит Л75 толщиной 70 мм, облицовка из керамического кирпича толщиной 120мм
- 2) Оконные блоги выполняются из ПВХ профилей с заполнением однокамерными стеклопакетами. Подоконные доски из ПВХ-профиля.
- 3) Наружная дверь – металлическая глухая. .
- 4) Кровля плоская с организованным наружным водостоком. Покрытие – ПВХ мембрана.

						3/07-22- АР12			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Рукинова			6.06.23		Р	1	
						Общие данные	ООО "ГЕОпроект"		
Н. контр.		Рукинова			6.06.23				
ГИП		Кулаков			6.06.23				

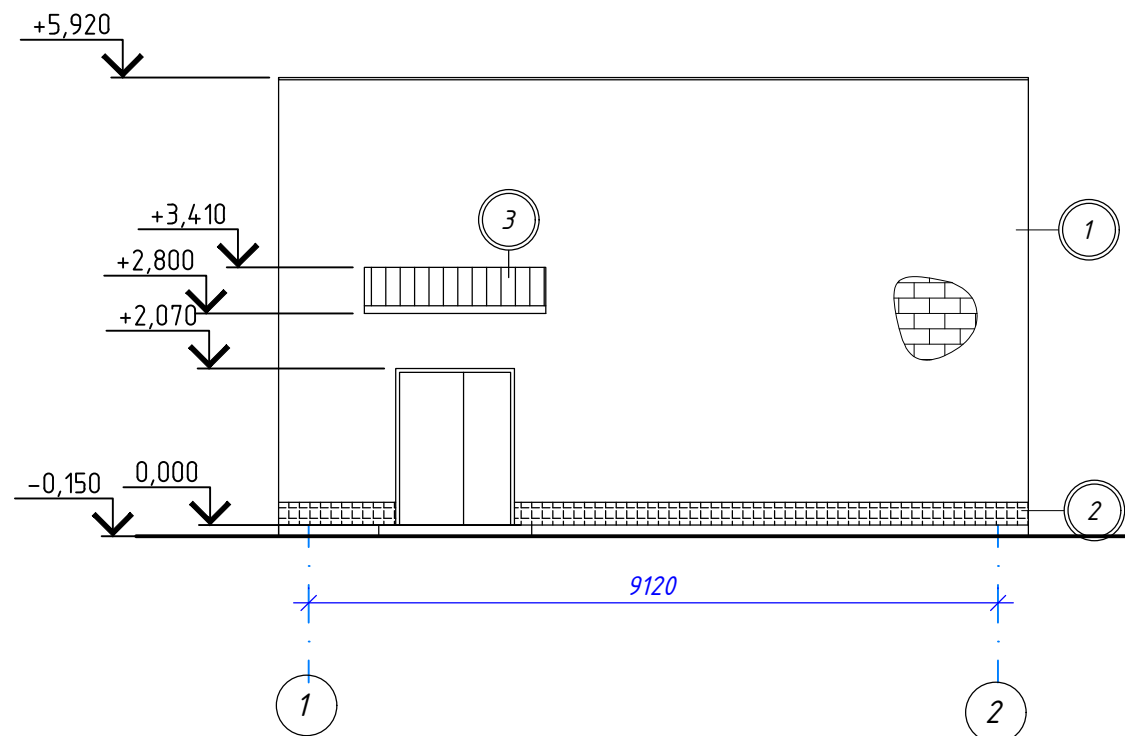
Согласовано

Взам. инв. №

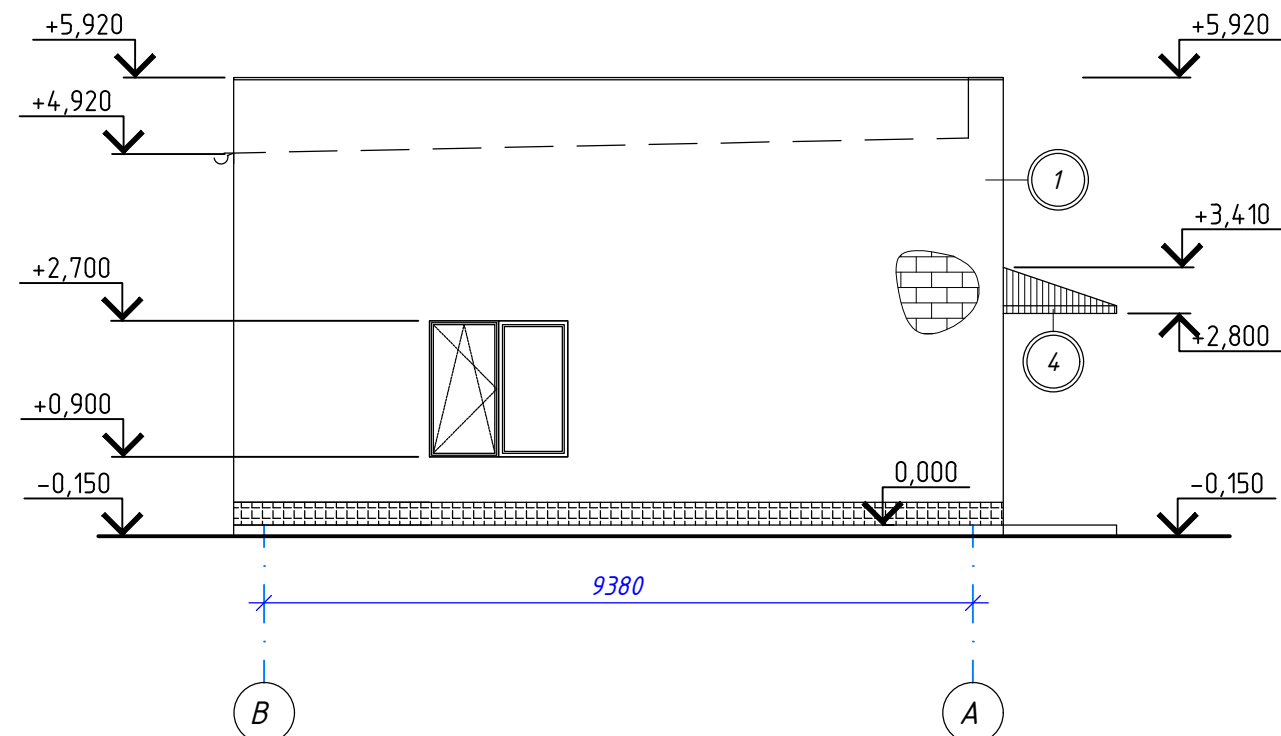
Подп. и дата

Инв. № подл.

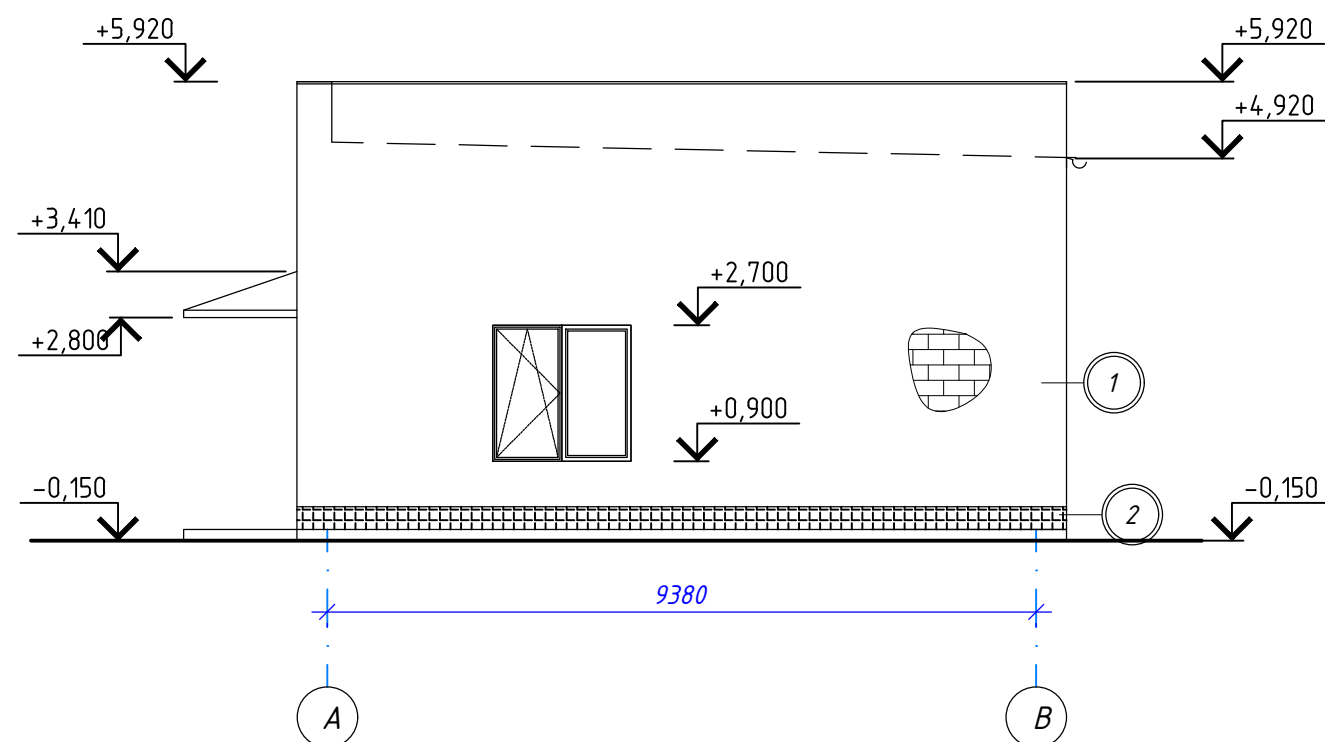
Фасад в осях 1-2



Фасад в осях В-А



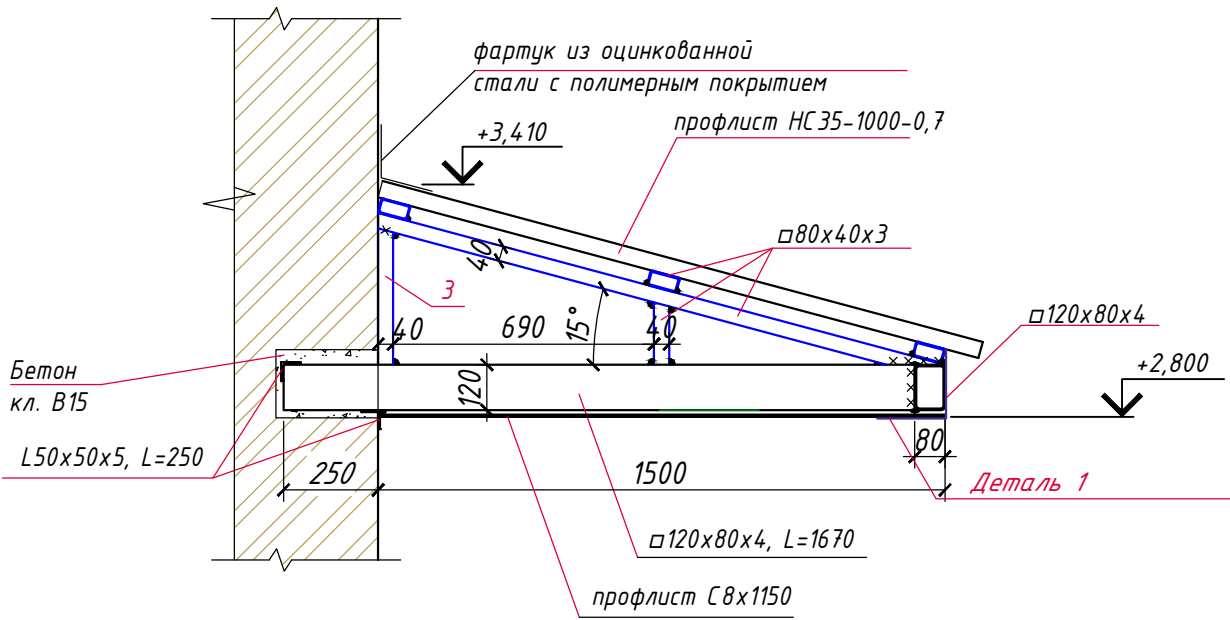
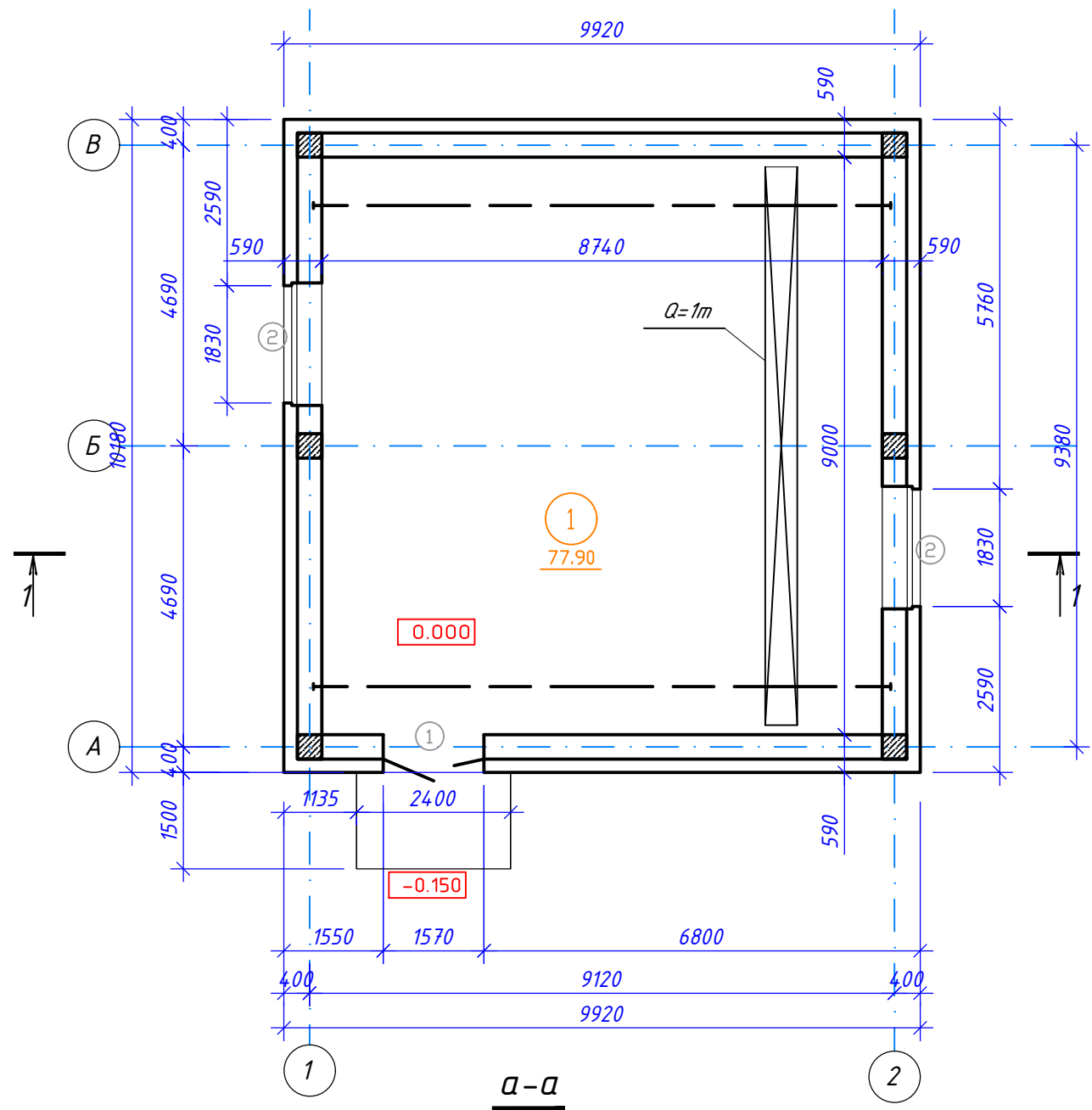
Фасад в осях А-В



- 1 Кладка из силикатного кирпича (цвет типа RAL 1014) - 25,54 м3
- 2 Цоколь - облицовка керамогранитом (цвет типа RAL 8017) - 12,1 м2
- 3 Козырек над входом - профлист НС 35-1000-0,7 RAL 8017 - 4,0 м2
- 4 Козырек над входом обшивка - профлист С 8х1150 RAL 1014 - 5,4 м2

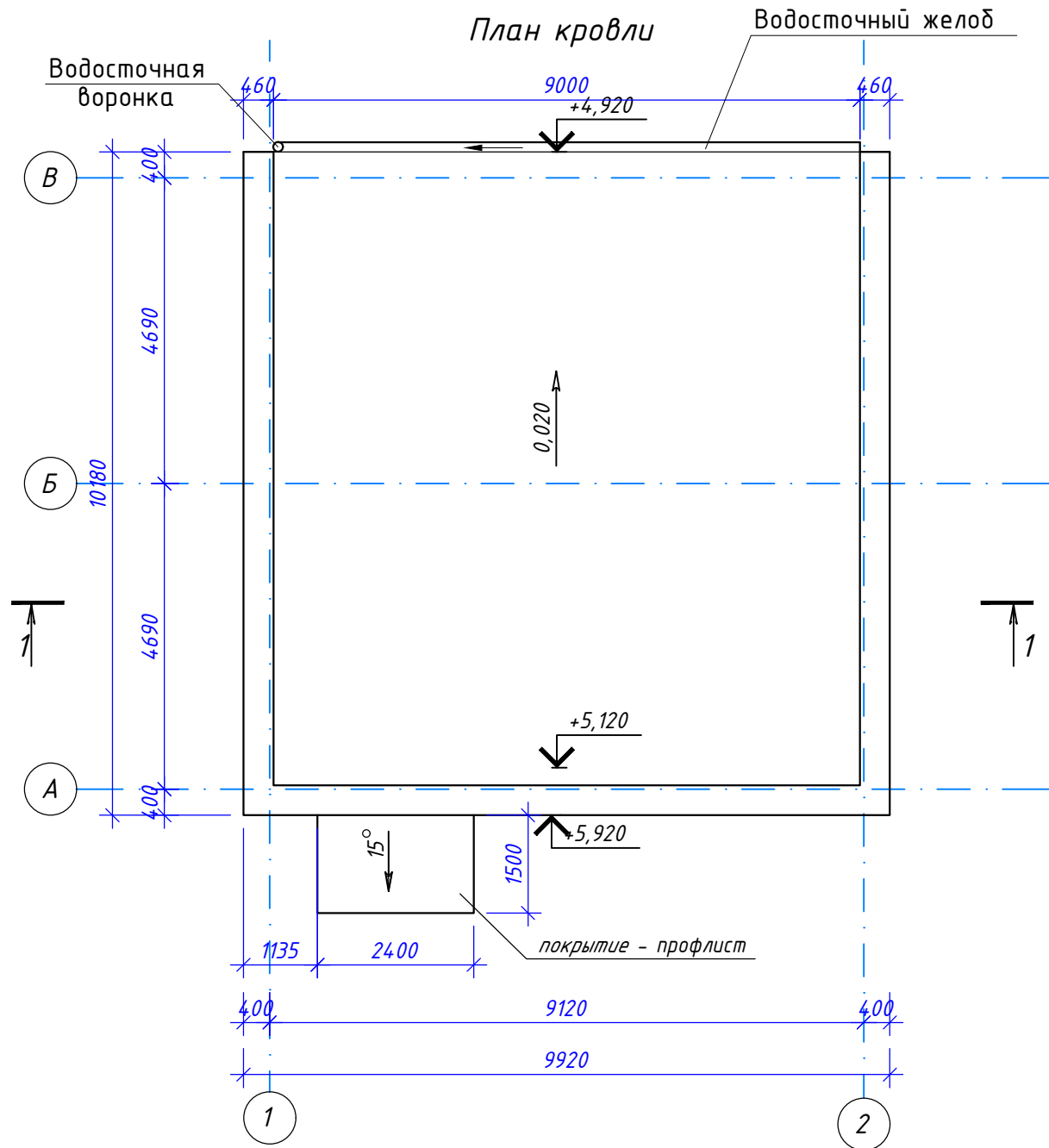
						3/07-22- АР12			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Рукинова		Рукинова	6.06.23		Р	2	
Н. контр.		Рукинова		Рукинова	6.06.23	Фасады	ООО "ГЕОпроект"		
ГИП		Кулаков		Кулаков	6.06.23				

План этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

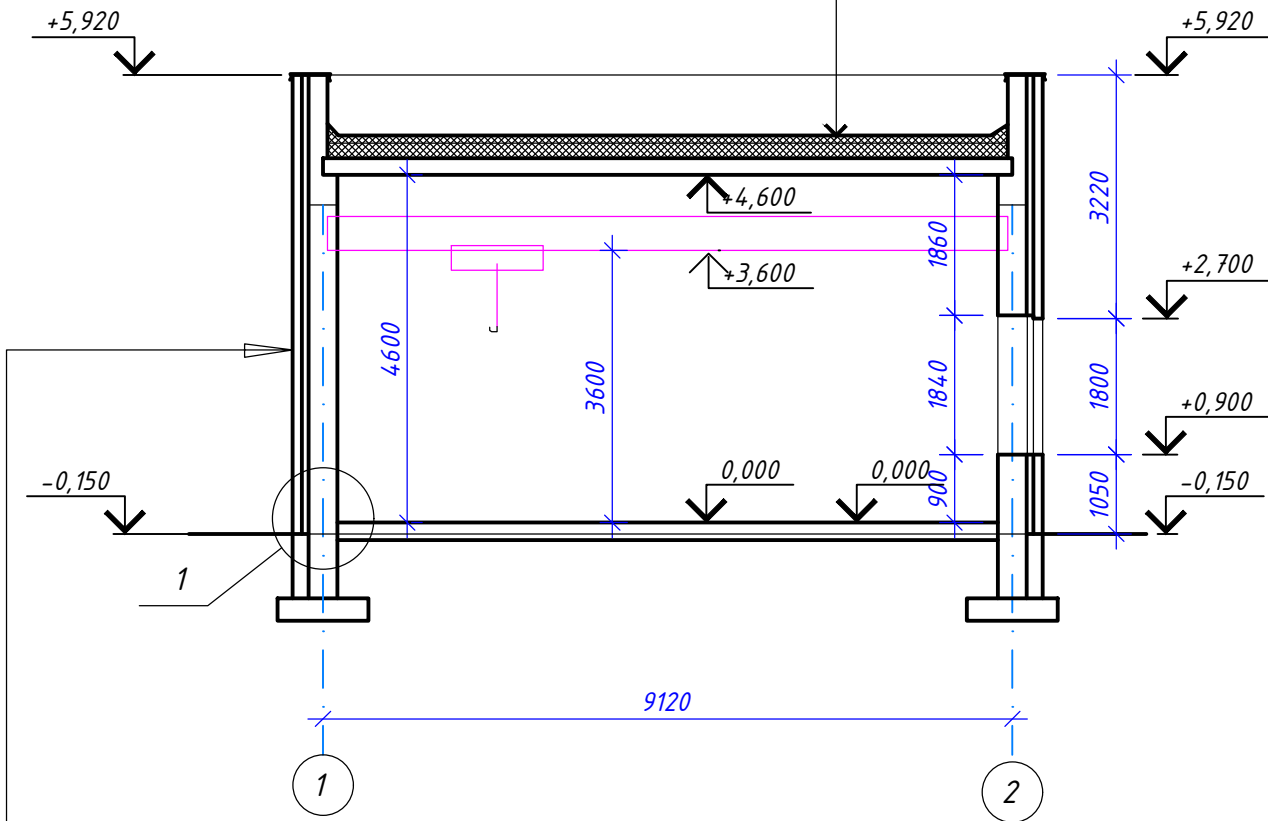
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния	Клас-с чистоты
1	Насосная	77,90		



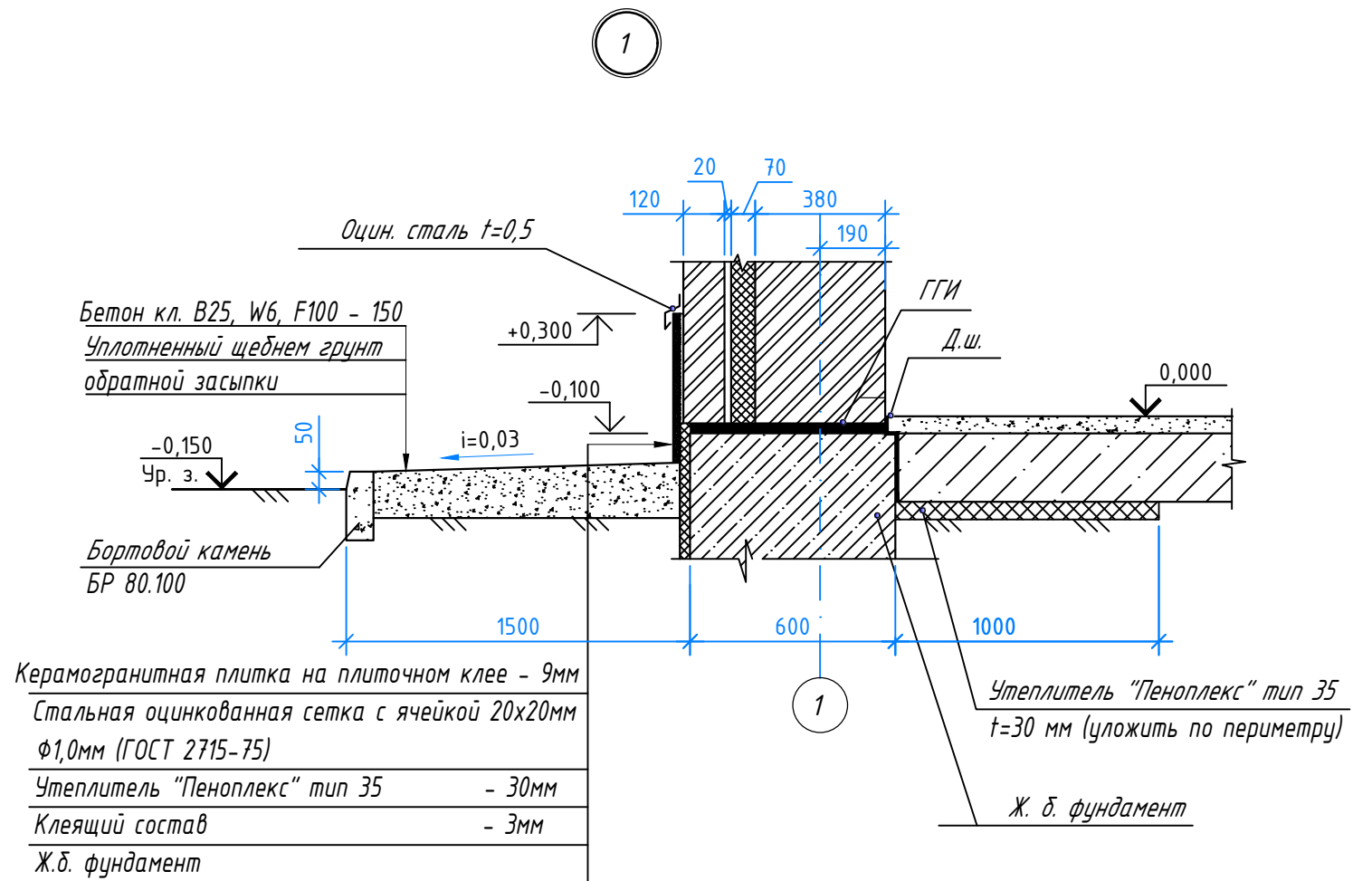
						3/07-22- AP12			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Рукинова		Рукинов	6.06.23		Р	3	
Н. контр.		Рукинова		Рукинов	6.06.23	План этажа, План кровли	ООО "ГЕОпроект"		
ГИП		Кулаков		Кулаков	6.06.23				

Разрез 1-1

- Полимерная мембрана "Технониколь" LOGICROOF V-RP СТО 72746455-3.4.1-2013 - 2 мм
- Плиты минераловатные на основе горных пород базальтовой группы ТЕХНОРУФ В60 СТО 72746455-3.2.6-2018 - 30 мм
- Плиты минераловатные на основе горных пород базальтовой группы ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН (30-200 мм) СТО 72746455-3.2.6-2018 - 30-200 мм
- Плиты минераловатные на основе горных пород базальтовой группы ТЕХНОРУФ Н30 СТО 72746455-3.2.6-2018 - 100 мм
- Пароизоляция Техноэласт ЭПП СТО 72746455-3.1.11-2015 - 4 мм
- Железобетонные плиты перекрытия - 220мм



Кладка из силикатного кирпича	- 120 мм
Воздушная прослойка (замкнутая)	- 20 мм
Утеплитель- плиты Базалит Л 75	- 70 мм
Кладка из кирпича керамического	- 380 мм



Керамогранитная плитка на плиточном клее	- 9мм
Стальная оцинкованная сетка с ячейкой 20x20мм	φ1,0мм (ГОСТ 2715-75)
Утеплитель "Пеноплекс" тип 35	- 30мм
Клеящий состав	- 3мм
Ж.б. фундамент	

Согласовано

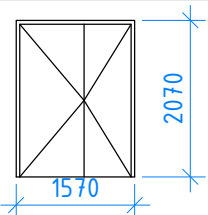
Взам. инв. №

Подп. и дата

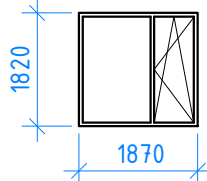
Инв. № подл.

						3/07-22- AP12		
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)	Стадия	Лист
Разраб.	Рукинова	Рукинов	6.06.23				Р	4
						Разрез 1-1	ООО "ГЕОпроект"	
Н. контр.	Рукинова	Рукинов	6.06.23					
ГИП	Кулаков	Кулаков	6.06.23					

Ведомость дверей

№ п/п	Обознач. на плане	Габаритные размеры	Примечания	Кол-во
	1		Дверь стальная утепленная ДСН, Дп, Л, Прз, Н, Псп, О, 2070(н)х1570 ГОСТ 31173-2016	1

Ведомость окон

№ п/п	Обознач. на плане	Габаритные размеры	Примечания	Кол-во
	ОК-1		Окно ПВХ, двустворчатое, с заполнением однокамерными стеклопакетами. Поворотно-откидное ГОСТ 30674-99	2

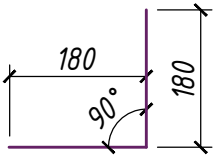
Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолки		Стены или перегородки				Полы Примечание
	Площадь, м ²	Вид отделки	Площадь, м ²	Вид отделки	Тип пола	Площадь, м ²	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	77,90	- грунтовка, шпатлевка, затирка, грунтовка окраска водоэмульсионной краской;	163,2	- грунтовка, шпатлевка, затирка, грунтовка окраска водоэмульсионной краской;	1	77,90	

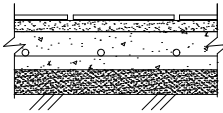
КЛАДКА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК

Наименование	Кол-во
Кирпичная кладка наружных стен	75,83 м³
Утеплитель- плиты Базалит Л 75	14,9 м³
Утеплитель - плиты Пеноплекс 35 толщ.30мм для утепления стен ниже нуля и пола по периметру наружных стен	2,5 м³

Деталь 1



Экспликация полов

Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Примечание
1		- Керамогранитная плитка с неполированной нескользящей поверхностью (КМ0) –10 мм - клей влагостойкий – 10 мм - Цементно-песчаная стяжка М150 – 80мм; - Монолитная плита из бетона кл. В25, армир. сеткой С-1 5Вр-I (200х200) 100мм; - Подготовка из бетона кл. В7,5 – 50мм; - ПГС с разм. фр. зерен гравия 20...40мм – 500мм; (K _{упл} =1,2) - Уплотнённый грунт (K _{упл} =0,95)	

Спецификация элементов

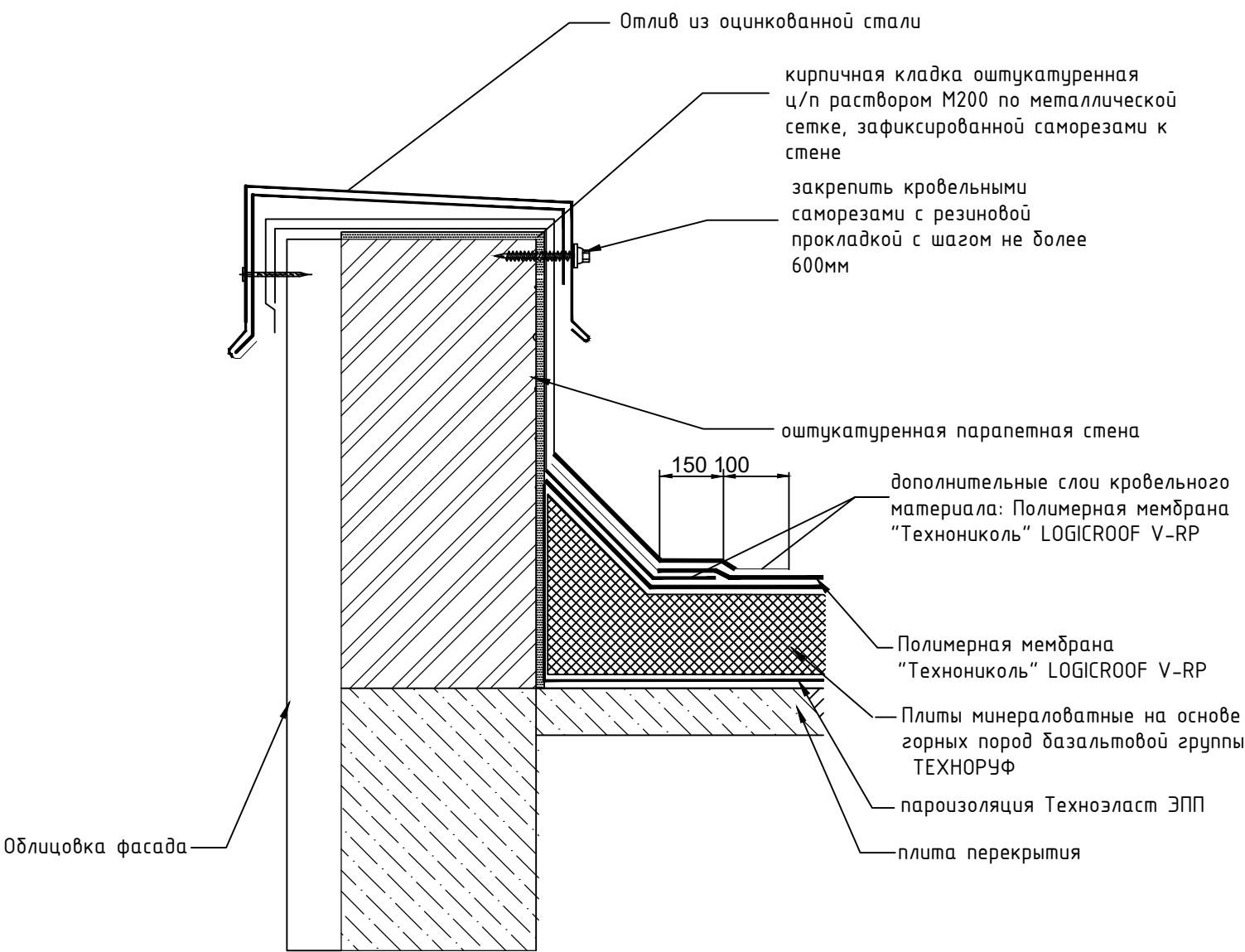
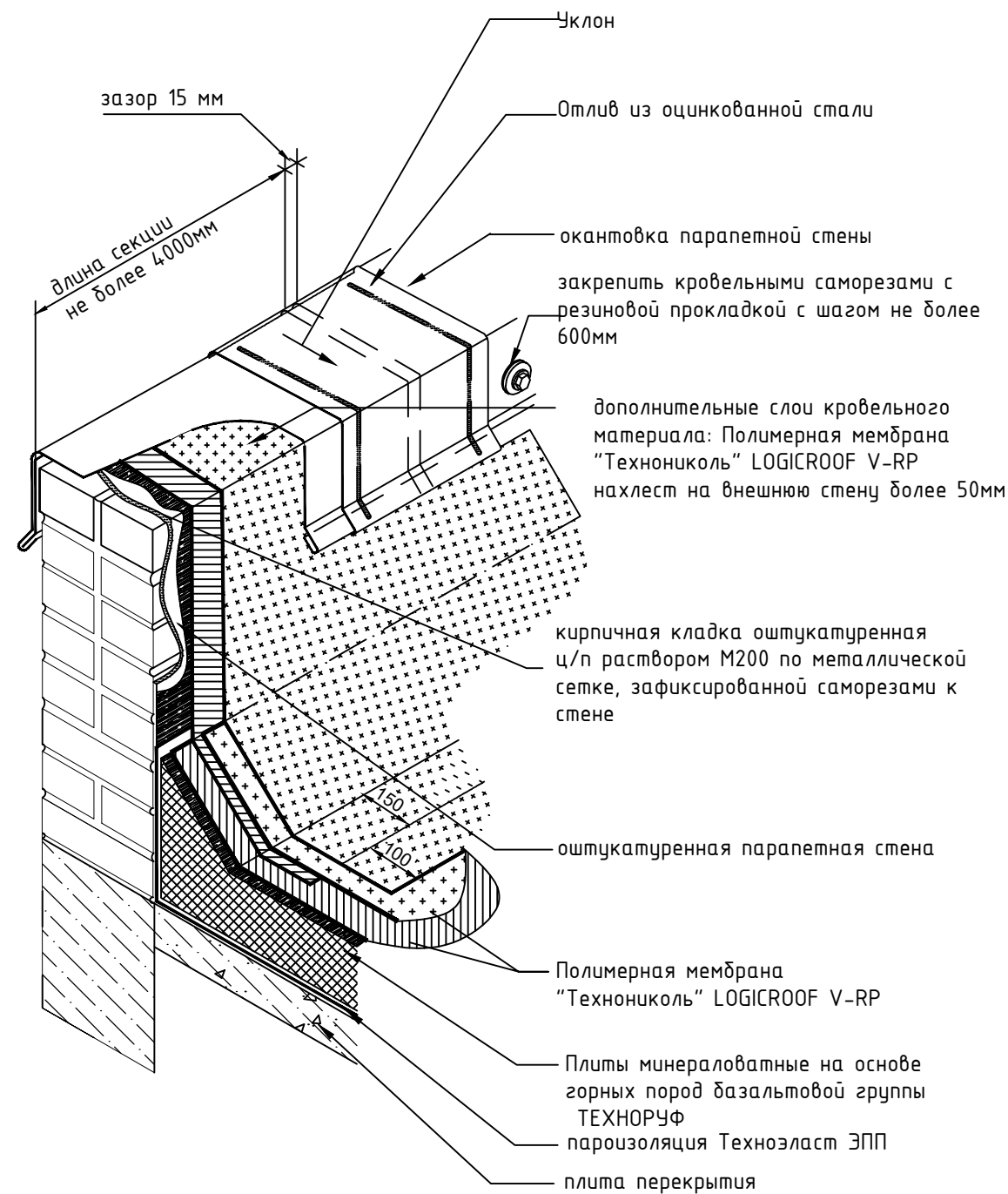
Марка, ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	
1	"МеталлПрофиль"	Желоб водосточный 120х86х3000 RAL 8017	4	
2		Воронка выпускная 76х102 RAL 8017	1	
3		Труба водосточная 76х102х3000 RAL 8017	2	
4		Колено сливное 76х102 RAL 8017	1	
5		Держатель трубы 76х102 (на кирпич) RAL 8017	3	
6		Держатель желоба 120х86 RAL 8017	19	
7		Заглушка желоба RAL 8017	2	
8	Деталь 1	RAL1014 t=0,5 мм 180х180х2000 размер заготовки 360х2000 мм	4	

Примечание.

1. Наружные стены выполнены трехслойными с внутренним слоем толщиной 380 мм из кирпича керамического рядового полнотелого по ГОСТ 530-2012, слоя эффективного утеплителя –плиты Базалит Л 75 толщиной 70 мм и наружного слоя толщиной 120 мм из облицовочного кирпича керамического пустотелого марки М125, F50 по ГОСТ 530-2012.
2. Наружные двери металлические, утепленные.

						3/07-22- АР12			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Рукинова	Рукинов	6.06.23				Р	5	
Н. контр.	Рукинова	Рукинов	6.06.23			Ведомость отделки помещений, ведомость окон, дверей	ООО "ГЕОпроект"		
ГИП	Кулаков	Кулаков	6.06.23						

Узел примыкания кровли к парапетной стене



Кровельные материалы

Наименование	Кол-во
Полимерная мембрана "Технониколь" LOGICROOF V-RP СТО 72746455-3.4.1-2013 — 2 мм	103,0 м²
Плиты минераловатные ТЕХНОРУФ В60 СТО 72746455-3.2.6-2018 — 30 мм	2,64 м³
Плиты минераловатные ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН (30-200 мм) СТО 72746455-3.2.6-2018 — 30-200 мм	10,6 м³
Плиты минераловатные на основе горных пород базальтовой группы ТЕХНОРУФ Н30 СТО 72746455-3.2.6-2018 — 100 мм	8,8 м³
Пароизоляция Техноэласт ЭПП СТО 72746455-3.1.11-2015 — 4 мм	94,0 м²
Отлив из оцинкованной стали 700х3000 мм	11 шт.

						3/07-22- АР12			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Рукинова	Рукинов			6.06.23		Р	6	
Н. контр.	Рукинова	Рукинов			6.06.23	Узел примыкания кровли к парапетной стене	ООО "ГЕОпроект"		
ГИП	Кулаков	Кулаков			6.06.23				