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

Архитектурные решения

Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)

5/04-23-АР8

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

Архитектурные решения

Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)

5/04-23-АР8

Изм	№док	Подп.	Дата

Директор Е. П. Лотова

Главный инженер проекта А. В. Кулаков

г. Ставрополь 2024

Ведомость чертежей основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасад 1-21, 21-1, А-Е, Е-А	
3	План на отм. 0.000 Ведомость отделки помещений, Ведомость дверей, Ведомость окон, Экспликация полов	
4	Разрез 1-1, Разрез 2-2	
5	План кровли	
6	Схема раскладки стеновых профилированных листов	
7	Схема раскладки кровельных профилированных листов	
8	Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость отделки помещений.	
9	Узлы	

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Количество
1	Количество этажей	1 шт.
2	Этажность	1 шт.
3	Площадь застройки	7260,2
4	Площадь здания	7120,8
5	Строительный объем	59611,67

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 №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское». Склад минеральных кормов (позиции 9 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 III с нормативным ветровым напором - 48 кг/м2/;
- расчетная зимняя температура - 27 0/С;
- сейсмичность площадки строительства согласно СП 14.13330.2018 и техническому отчету о инженерно-геологических изысканиях - 7 баллов.
- класс ответственности зданий - II
- степень огнестойкости здания - IV
- класс функциональной пожарной опасности - Ф5.3

класс конструктивной пожарной опасности С0.

Класс здания - II;
Степень долговечности- II.
Степень огнестойкости - IV
Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф5.2 «складские здания, сооружения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения;».
Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0.
Степень ответственности здания - II.
Категория здания по ВПО - Д.

За относительную отметку 0,000 принята переменная отметка уровня чистого пола, что соответствует абсолютной отметке -от 458,60 до 456,60.
Принятая схема здания - металлокаркас.
Наружные стены:
Наружные ограждающие конструкции каркаса здания со всех сторон выполнены из монолитного железобетона кл. В25, на высоту 4 м. До низа конструкций кровли зашиты профилированным листом С21-1000-0,7.
В осях 2-4/В-Г запроектированы помещения из кирпича керамического толщиной 380 мм. на цементно-песчаном растворе, утеплитель плиты Изолайт - 70 мм толщиной 70 мм, облицовка из силикатного кирпича толщиной 120мм

Крыша -двускатная, покрытие из профнастила Н57-750-0,7 RAL8017 с антиконденсатным покрытием
Ворота - в осях Г/Д и Д/Г предусмотрено устройство откатных ворот 5,2х 4,0h.

						5/04-23-АР8
1	-	Зам.			25.10.24	«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Исполнит.		Соловьева			09.24	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ПЗУ)
						Стадия: Р; Лист: 1; Листов:
Н. контр.		Рукинова			09.24	Общие данные
ГИП		Кулаков			09.24	ООО "ГЕОпроект"

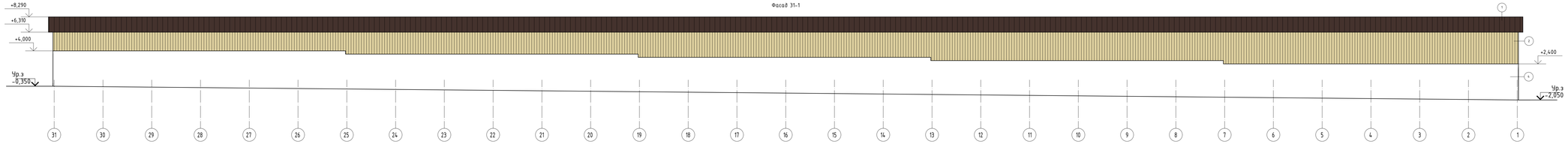
Согласовано

Взам. инв. №

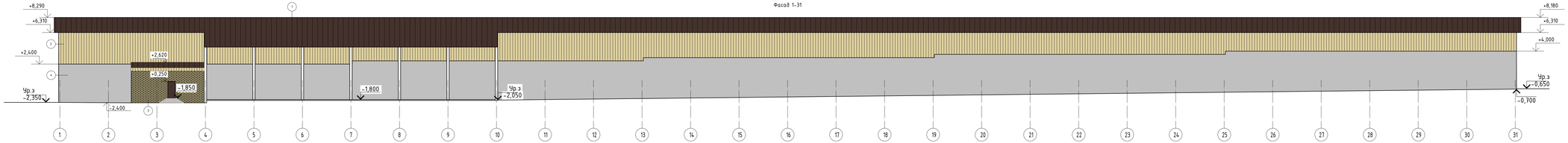
Подпись и дата

Инв. № подл.

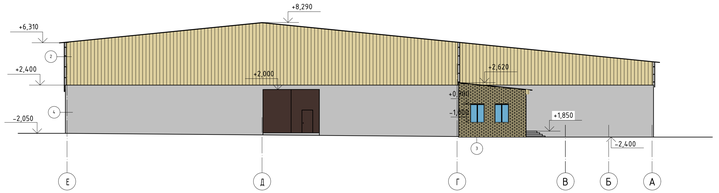
Фасад 31-1



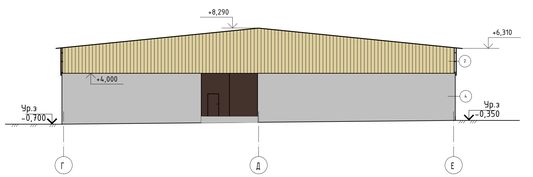
Фасад 1-31



Фасад Е-А



Фасад Г-Е



Ведомость расхода элементов фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала и номер эталона цвета/образец колера	Кол-во	Примечание
1		Профлист Н57-750-0,7 RAL8017 с антиконденсатным покрытием	см.лист АР-7	
2		Профлист С21-1000-0,7 RAL1014	см.лист АР-6	
3		Лицевой кирпич силикатный RAL1014	см.лист АР-8	
4		Железобетонная стена без отделки	см.КР	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

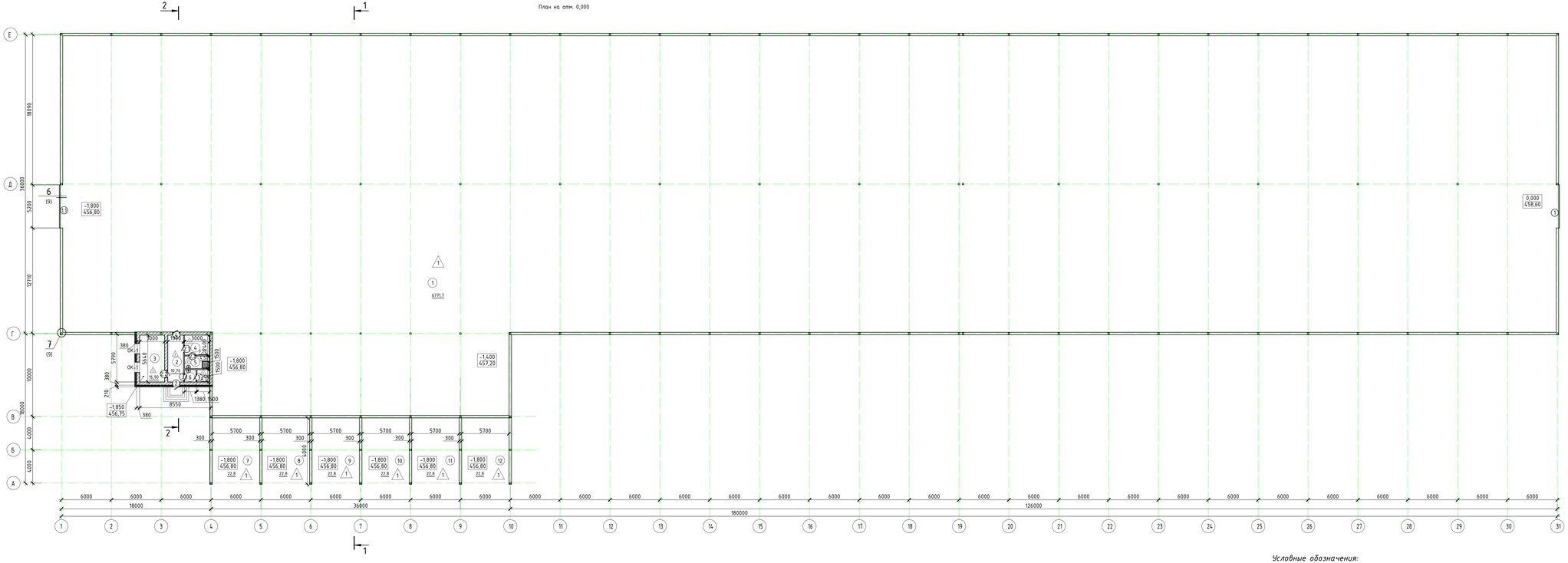
Инв.№ подл.

						5/04-23-АР8
1	-	Зам.			25.10.24	«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Исполнит.		Алобьева			09.24	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ПЗУ)
Н. контр.		Рукинова			09.24	Фасад 1-31, 31-1, А-Е, Е-А
ГИП		Кулаков			09.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ООО "ГЕОпроект"

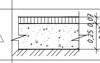
План на отм. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Склад минеральных кормов	6731,7	Д
2	Коридор	10,70	
3	Помещение обогрева	16,90	
4	Раздевалка	7,20	
5	Душевая	4,50	
6	Санузел	4,32	
7	Склад минеральных кормов	22,8	
8	Склад минеральных кормов	22,8	
9	Склад минеральных кормов	22,8	
10	Склад минеральных кормов	22,8	
11	Склад минеральных кормов	22,8	
12	Склад минеральных кормов	22,8	

Экспликация полов

Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование,площадь, основание и др.), мм	Площадь м²
1		- Мелкозернистый плотный асфальтобетон ГОСТ 9128-2013 - 0,05м - Крупнозернистый пористый асфальтобетон ГОСТ 9128-2013 - 0,07м - ПГС О-40 ГОСТ 25607-2009 - 0,20 м - ПГС О-80 ГОСТ 25607-2009 - 0,20 м Уплотненный грунт	6908,5
2		- Керамическая плитка - 10 мм - клей базостойкий - 10 мм - Цементно-песчаная стяжка М150 - 80мм; - Монолитная плита из бетона кл. В20, армир. сеткой С-1 5Вр-I 1200х2001 100мм; - Подготовка из бетона кл. В7,5 - 50мм; - ПГС с разм. фр. зерен гравия 20...40мм - 500мм; ($K_{упл}$=1,2) - Уплотненный грунт ($K_{упл}$=0,95)	43,62

Условные обозначения:

- Железобетонная стена
- Кладка из силикатного кирпича
- Кладка из керамического кирпича
- (10) - №помещения;
- 7,50 - Площадь помещения

1.Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист АР 8

							5/04-23-АР8
1	-	Зам.				25.10.24	«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Исполнит.		Золобьева			09.24		Склад минеральных кормов (позиция 9 по ПЗЗ)
Н. контр.		Рукинова			09.24		План на отм. 0.000
ГИП		Кулаков			09.24		

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ООО "ГЕОпроект"

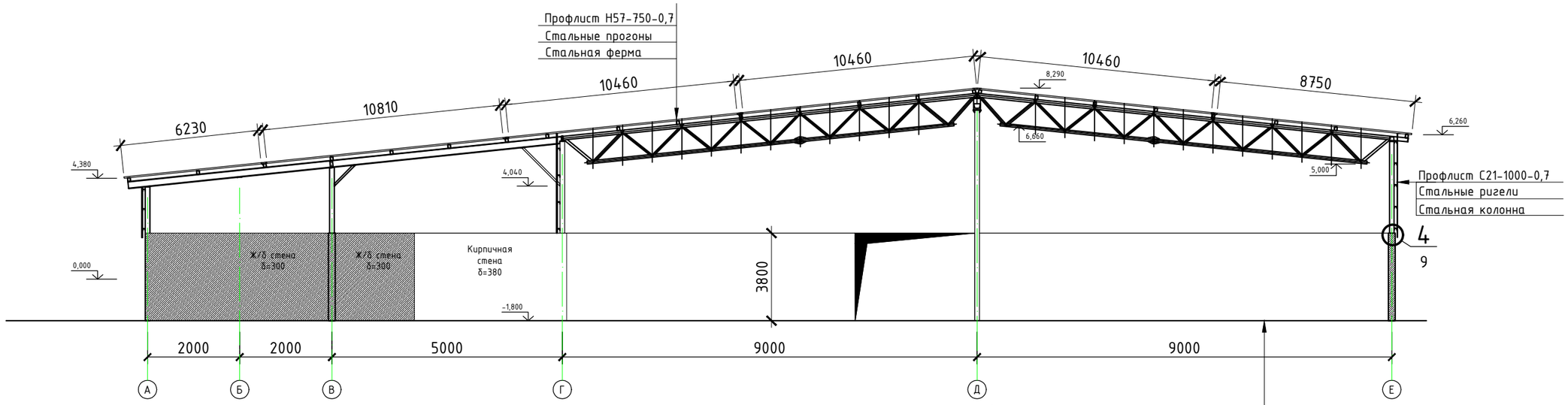
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

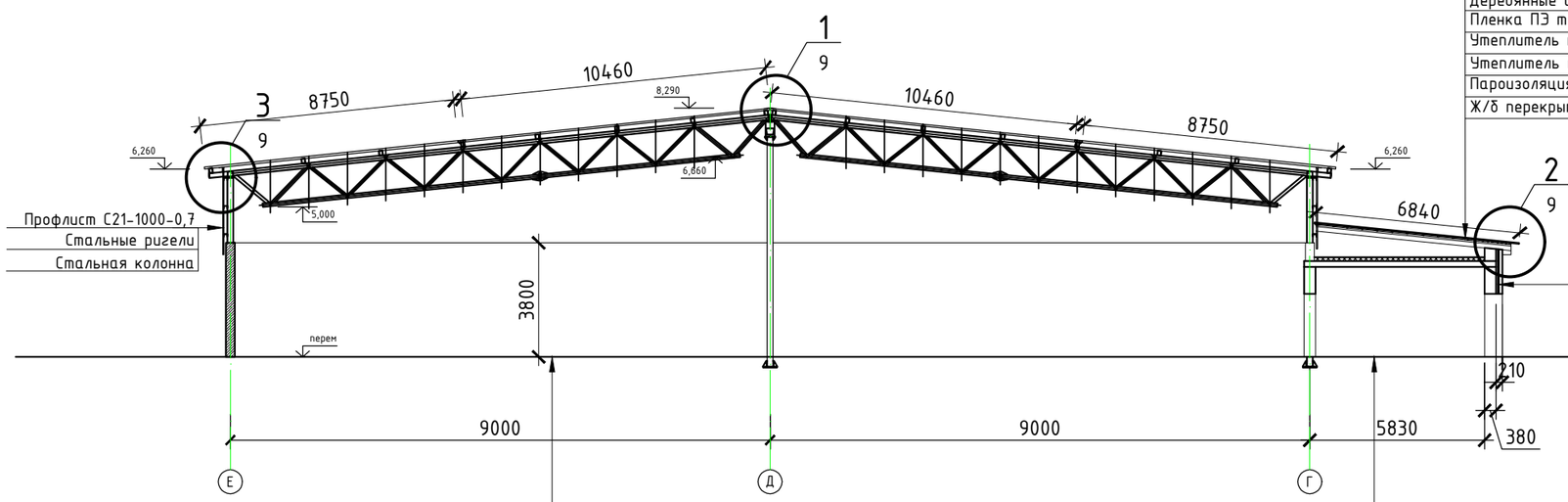
Инв.№ подл.

Разрез 1-1



Мелкозернистый плотный асфальтобетон ГОСТ 9128-2013 - 0,05м
Крупнозернистый пористый асфальтобетон ГОСТ 9128-2013 - 0,07м
ПГС 0-40 ГОСТ 25607-2009 h=0,20 м
ПГС 0-80 ГОСТ 25607-2009 h=0,20 м
Уплотненный грунт

Разрез 2-2



Профлист Н57-750-0,7
Деревянные стропила
Пленка ПЭ техническая толщ. 200 мкм с проклейкой швов-1мм
Утеплитель плиты минераловатные Техноруф В60 - 50 мм
Утеплитель плиты минераловатные Техноруф Н35 - 80 мм
Пароизоляция Техноэласт ЭПП СТО72746455-3.1.11-2015 -4мм
Ж/б перекрытие - 200 мм

Кладка из силикатного кирпича - 120 мм
Воздушная прослойка (замкнутая) - 40 мм
Утеплитель- плиты Изолайт - 70 мм
Кладка из кирпича керамического - 380 мм

Керамическая плитка -10 мм
клей вагостойкий - 10 мм
Цементно-песчаная стяжка М150 - 80мм;
Монолитная плита из бетона кл. В20, армир. сеткой С-1 5Вр-I (200х200) 100мм;
Подготовка из бетона кл. В7,5 - 50мм;
ПГС с разм. фр. зерен гравия 20...40мм - 500мм; ($К_{упл}$=1,2)
Уплотнённый грунт (Купл.=0,95)

Мелкозернистый плотный асфальтобетон ГОСТ 9128-2013 - 0,05м
Крупнозернистый пористый асфальтобетон ГОСТ 9128-2013 - 0,07м
ПГС 0-40 ГОСТ 25607-2009 h=0,20 м
ПГС 0-80 ГОСТ 25607-2009 h=0,20 м
Уплотненный грунт

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.			25.10.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Исполнит.		Соловьева			09.24	
Н. контр.		Рукинова			09.24	
ГИП		Кулаков			09.24	

5/04-23-АР8

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

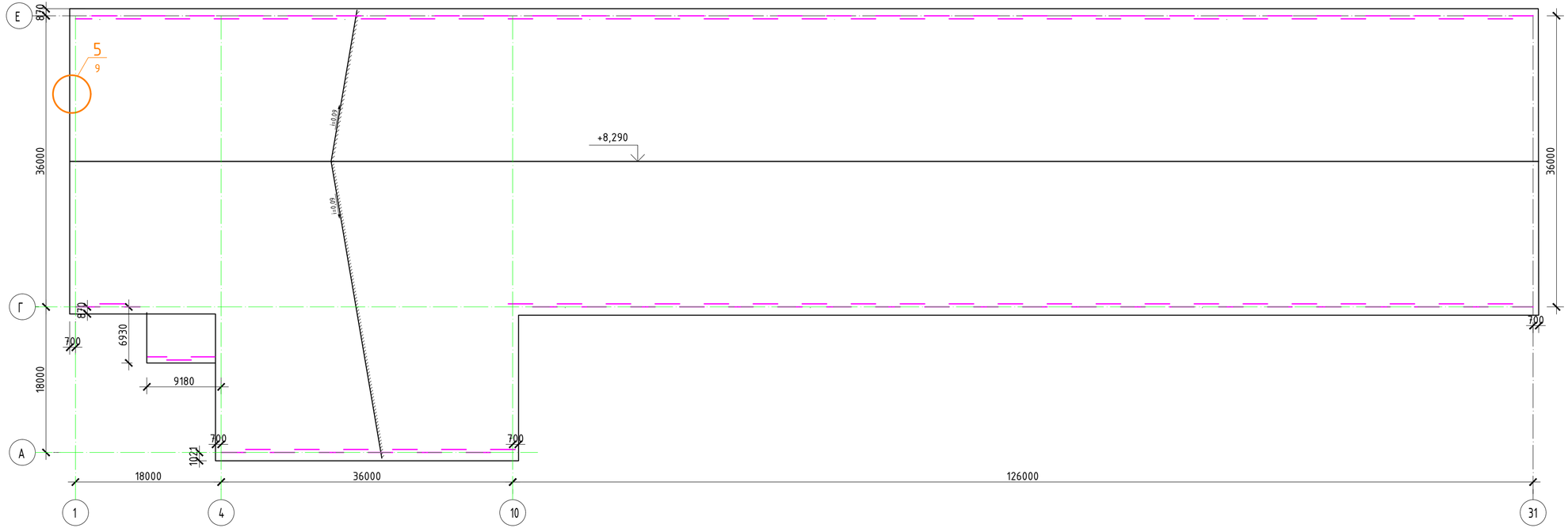
Склад минеральных кормов (позиция 9 по ПЗУ)

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Разрез 1-1, Разрез 2-2

ООО "ГЕОпроект"

План кровли



1.Спецификация элементов кровли см. лист АР-10

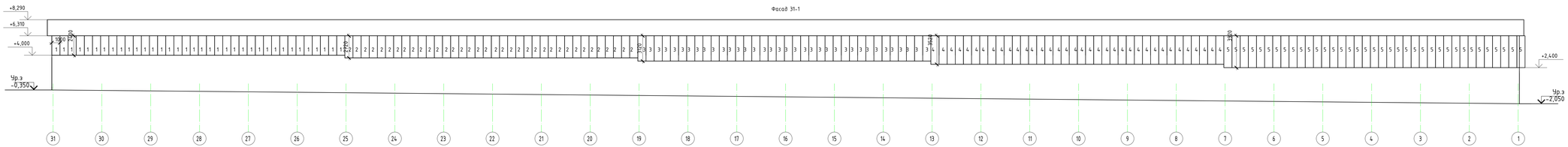
						5/04-23-АР9	
						«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Исполнит.		Соловьева			04.09.24	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Н. контр.		Рукинова			04.09.24	План кровли	ООО "ГЕОпроект"
ГИП		Кулаков			04.09.24		

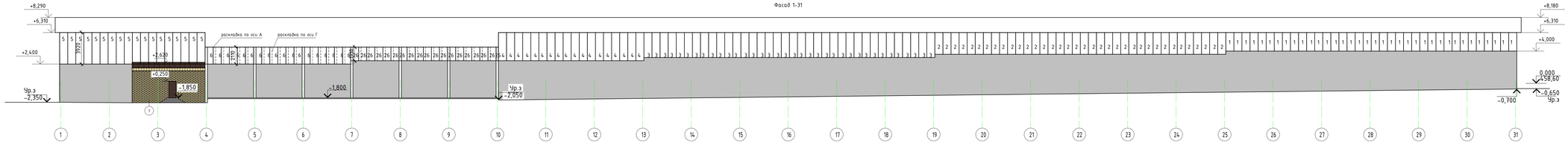
Согласовано

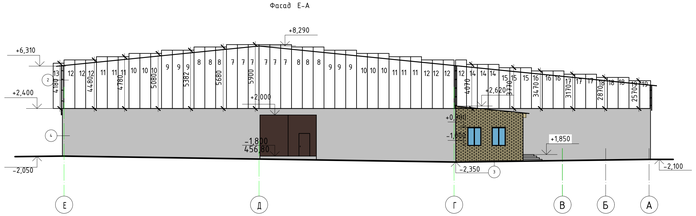
Взам. инв. №

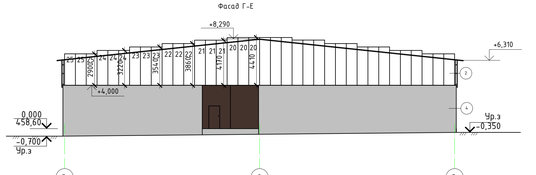
Подпись и дата

Инв. № подл.









Спецификация элементов профильного листа (с учетом нахлеста)

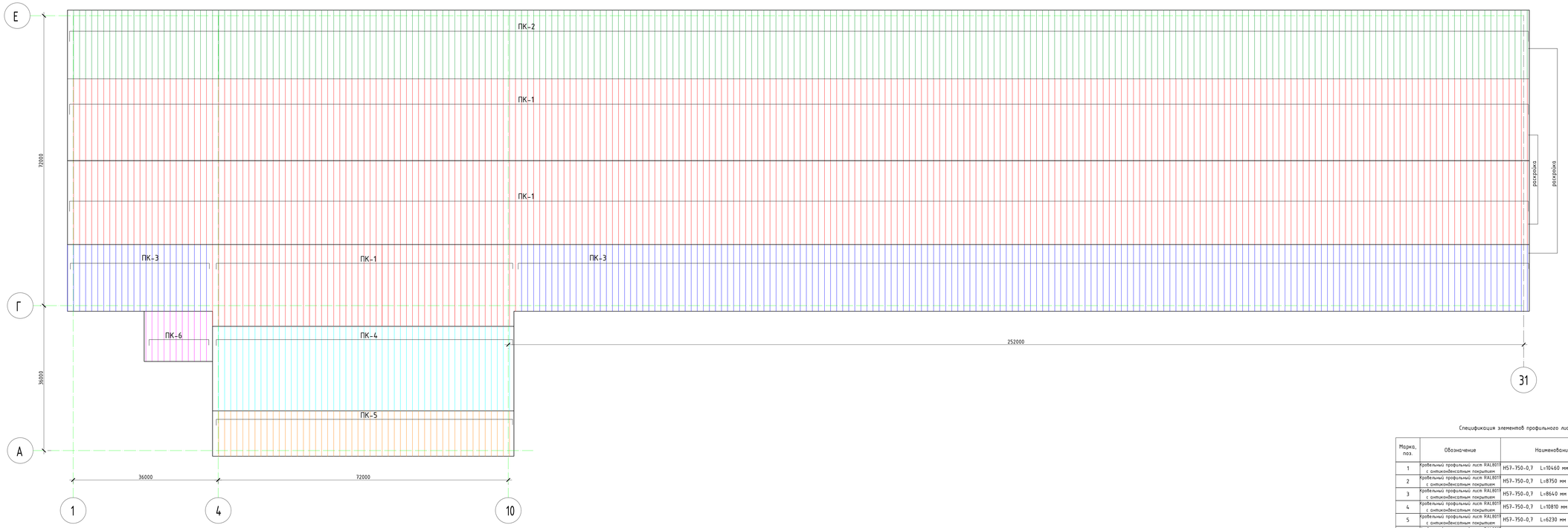
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Кол-во, м²	Приме-чание
1	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=2400 мм	72	172,8	
2	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=2720 мм	72	195,84	
3	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=3120 мм	72	224,64	
4	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=3520 мм	54	190,08	
5	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=3920 мм	55	215,6	
6	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=2110 мм	36	75,96	
7	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=5900 мм	6	35,4	
8	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=5680 мм	6	34,08	
9	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=5380 мм	6	32,28	
10	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=5080 мм	6	30,48	
11	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=4780 мм	6	28,68	
12	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=4480 мм	7	31,36	
13	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=4180 мм	1	4,18	
14	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=4070 мм	3	12,21	
15	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=3770 мм	3	11,31	
16	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=3470 мм	3	10,41	
17	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=3170 мм	3	9,51	
18	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=2870 мм	3	8,61	
19	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=2570 мм	2	5,14	
20	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=4410 мм	6	26,46	
21	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=4170 мм	6	25,02	
22	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=3860 мм	6	23,16	
23	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=3540 мм	6	21,24	
24	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=3220 мм	6	19,32	
25	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=2900 мм	6	17,4	
26	Стеновой профильный лист RAL 1014	С21-1000-0,7 L=1710 мм	37	63,27	
Итого:				1524,44	

						5/04-23-АР8
1	-	Зам.			25.10.24	«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенное на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Исполнит.		Колобьева			09.24	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ПЗЗ9)
Н. контр.		Рукинова			09.24	Схема раскладки стенового профлиста
ГИП		Кулаков			09.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

ООО "ГЕОпроект"

Схема раскладки кровельного профлиста



Спецификация элементов профильного листа (с учетом нахлеста)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Площадь
1	Кровельный профильный лист RALBOTE с антикоррозийным покрытием	HS7-750-0,7 L=10460 мм	535 (2шт.запас)		3917,27 м²
2	Кровельный профильный лист RALBOTE с антикоррозийным покрытием	HS7-750-0,7 L=8750 мм	242		1482,25 м²
3	Кровельный профильный лист RALBOTE с антикоррозийным покрытием	HS7-750-0,7 L=8640 мм	191		1155,19 м²
4	Кровельный профильный лист RALBOTE с антикоррозийным покрытием	HS7-750-0,7 L=10810 мм	50		378,35 м²
5	Кровельный профильный лист RALBOTE с антикоррозийным покрытием	HS7-750-0,7 L=6230 мм	50		218,05 м²
6	Кровельный профильный лист RALBOTE с антикоррозийным покрытием	HS7-750-0,7 L=6840 мм	12		57,46 м²

5/04-23-АР9

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.		Соловьева			04.09.24
Н. контр.		Рукинова			04.09.24
ГИП		Кулаков			04.09.24

Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

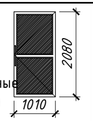
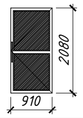
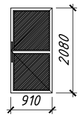
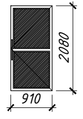
План кровли

ООО "ГЕОпроект"

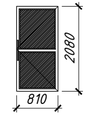
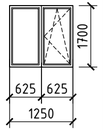
Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолки		Стены или перегородки				Примечание
	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Тип пола	Площадь, м²	
1	2	3	4	5	6	7	8
1, 7, 8, 9, 10, 11, 12		-		-	1	6908,5	
2, 3, 4, 5, 6	43,6	- Подвесной потолок типа "Армстронг".	168,8	- штукатурка - грунтовка - плиточный клей - керамическая плитка	2	43,6	

Спецификация элементов заполнения дверных проемов (начало)

Марка. поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
		ДВЕРИ, ВОРОТА		
1	ГОСТ 30970-2014 Индивидуальное изготовление специализированной организацией	ДПВ Г П Оп Пр Р 2100Х1050 Ворота откатные 5200х4000(h) 	1	
1.1	Индивидуальное изготовление специализированной организацией	Ворота откатные 5200х3800(h)	1	
2	ГОСТ 30970-2014	ДПН Г П Оп Пр Р 2100Х910 	1	
2.1	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Л Оп Пр Р 2100Х910 	2	
2.2	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г П Оп Пр Р 2100Х910 	1	

Спецификация элементов заполнения дверных проемов (окончание)

Марка. поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
		ДВЕРИ, ВОРОТА		
3	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Л Оп Пр Р 2100Х810 	2	
4	НПО "ПУЛЬС" Серия 1.036.2-3.02	ДПМ-ПУЛЬС-01/30 (910х2070)	1	правого открывания
		ОКНА		
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1700-1250 	2	

КЛАДКА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК

Кирпичные стены наружные толщиной 380 мм из кирпича марки КР-р-по 250×120×65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, на цементно-песчаном растворе растворе марки М50 - 31,4 м³;

Кирпичные стены наружные толщиной 250 мм из кирпича марки КР-р-по 250×120×65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, на цементно-песчаном растворе растворе марки М50 - 8,9 м³;

Кирпичные стены внутренние толщиной 380 мм из кирпича марки КР-р-по 250×120×65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, на цементно-песчаном растворе растворе марки М50 - 5,7 м³;

Кирпичные перегородки толщиной 120 мм из кирпича марки КР-р-по 250×120×65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, на цементно-песчаном растворе растворе марки М50 - 32,2 м²;

Утеплитель- плиты Изолайт - 6,2 м³

1. Размеры даны с учётом монтажного расстояния 20 мм.
2. Габаритные размеры окон и дверей уточнить фирмой-производителем по фактическим обмерам после выполнения кладочных работ.
3. Данный см. совместно с планами этажей, фасадами .

					5/04-23-АР8
2	-	Зам.			27.11.24
1	-	Зам.			25.10.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.		Соловьева			09.24
Н. контр.		Рукинова			09.24
ГИП		Кулаков			09.24

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

Склад минеральных кормов (позиция 9 по ПЗУ)

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость отделки помещений.

ООО "ГЕОпроект"

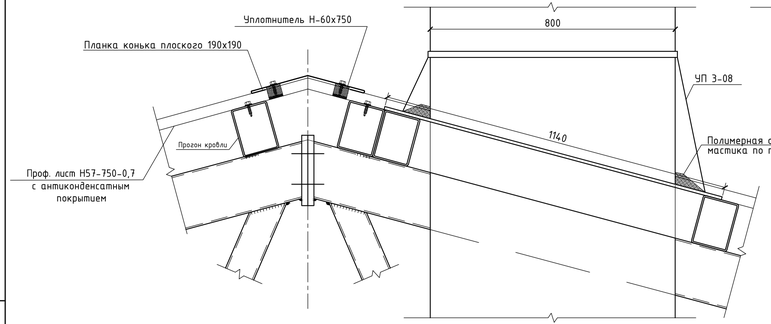
Согласовано

Взам.инв.№

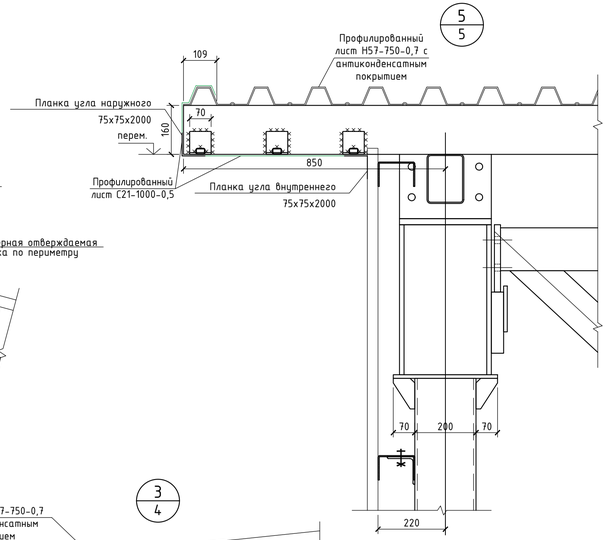
Подпись и дата

Инв.№ подл.

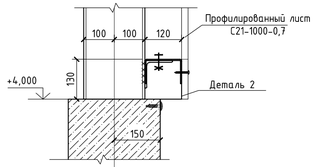
1/4



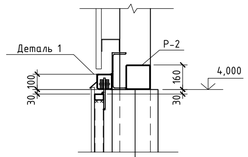
5/5



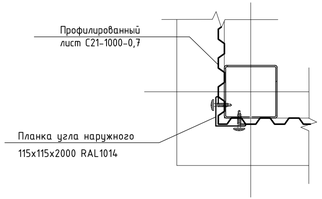
4/4



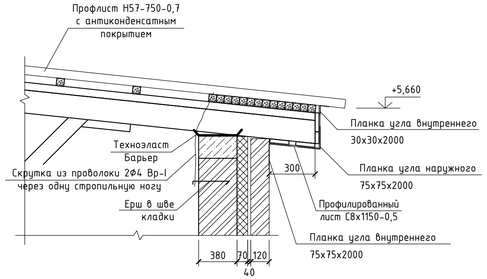
6/3



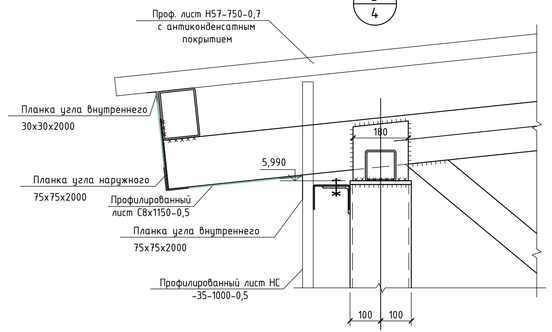
7/3



2/4



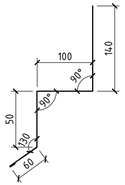
3/4



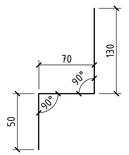
Спецификация элементов

Марка, ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Примечание
1	"МеталлПрофиль"	Планка конька плоского 190х190х2000 RAL8017	91	
2		Снегозадержатель планка 95х65х2000 RAL8017	182	
3		Планка угла наружного 75х75х2000 RAL1014	231	
4		Планка угла внутреннего 75х75х2000 RAL1014	231	
5		Планка угла внутреннего 30х30х2000 RAL1014	250	
6		Планка угла наружного 115х115х2000 RAL1014	10	
7		Профилированный лист С8х1150-0,5 RAL1014 (подшивка карнизных свесов кровли)	300 м²	
8		Профилированный лист С21х1000-0,7 RAL1014	85 м²	
		Уплотнитель Н-60х750	870	
9	Деталь 1	RAL1014 t=0,5 мм 140х100х2000 размер заготовки 350х2000 мм	6	
10	Деталь 2	RAL1014 t=0,5 мм 130х70х50х2000 размер заготовки 250х2000 мм	240	

Деталь 1



Деталь 2



						5/04-23-АР8	
1	-	Зам.			25.10.24	«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.		Соловьева			09.24	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ПЗУ)	Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Н. контр.		Рукинова			09.24	Узлы	ООО "ГЕОпроект"
ГИП		Кулаков			09.24		

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.