



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

Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)

3/07-22-AP8

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

Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)

3/07-22-AP8

Директор

Е. П. Лотова

Главный инженер проекта



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
Н.контр.	Рукинова			27.04.23		ООО «ГЕОпроект»		
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

						Водоснабжение и канализация	
						Наружные сети водоснабжения	
						Наружные сети канализации	
						Внутренние системы водоснабжения и канализации. Коровник (позиция 1 по ГП)	
						Внутренние системы водоснабжения и канализации. Коровник (позиция 2 по ГП)	
						Внутренние системы водоснабжения и канализации. Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
						Внутренние системы водоснабжения и канализации. Сухостойный коровник (позиция 4 по ГП)	
						Внутренние системы водоснабжения и канализации. Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
						Внутренние системы водоснабжения и канализации. Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	
						Внутренние системы водоснабжения и канализации. Телятник для разных возрастных групп (позиция 20 по ГП)	
						Внутренние системы водоснабжения и канализации. Телятник для разных возрастных групп (позиции 21- 23 по ГП)	
						Отопление, вентиляция и кондиционирование	
						Коровник (позиция 2 по ГП)	
						Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
						Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
						Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	
						Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	
						Склад минеральных кормов (позиция 10 по ГП)	
						Весовая (позиция 19 по ГП)	
						Склад минеральных кормов (позиция 25 по ГП)	
						Слаботочные сети	
						Наружные слаботочные сети	
						Слаботочные системы. Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
						Слаботочные системы. Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
						Технология производства	
						Общие положения	
						Санпропускник (позиция 5 по ГП)	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

3/07-22 СР

Лист
4

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

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Количество
1	Количество этажей	1 шт.
2	Этажность	1 шт.
3	Площадь застройки	5076,9
4	Площадь здания	4978,9
5	Строительный объем	33 576,35

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». Склад минеральных кормов (позиции 9 по ГП) разработана на основании:

1. Задания на проектирование.

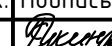


Настоящий проект разработан для строительства в условиях IIIб климатического района со следующими климатическими характеристиками:
- снеговой район II с нормативным весом снегового покрова – 84 кгс/м2/
- ветровой район IV с нормативным ветровым напором – 48 кг/м2/
- расчетная зимняя температура – -18 0/С
- нормативная глубина промерзания – 0,8 м.
- сейсмичность района 8 баллов.
- сейсмичность площадки 8 баллов.

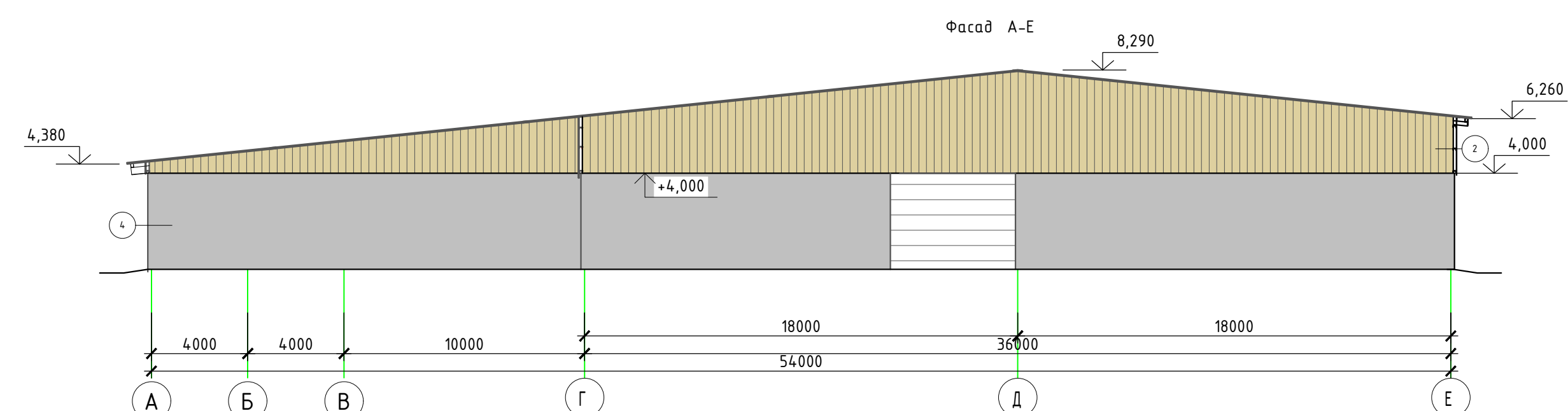
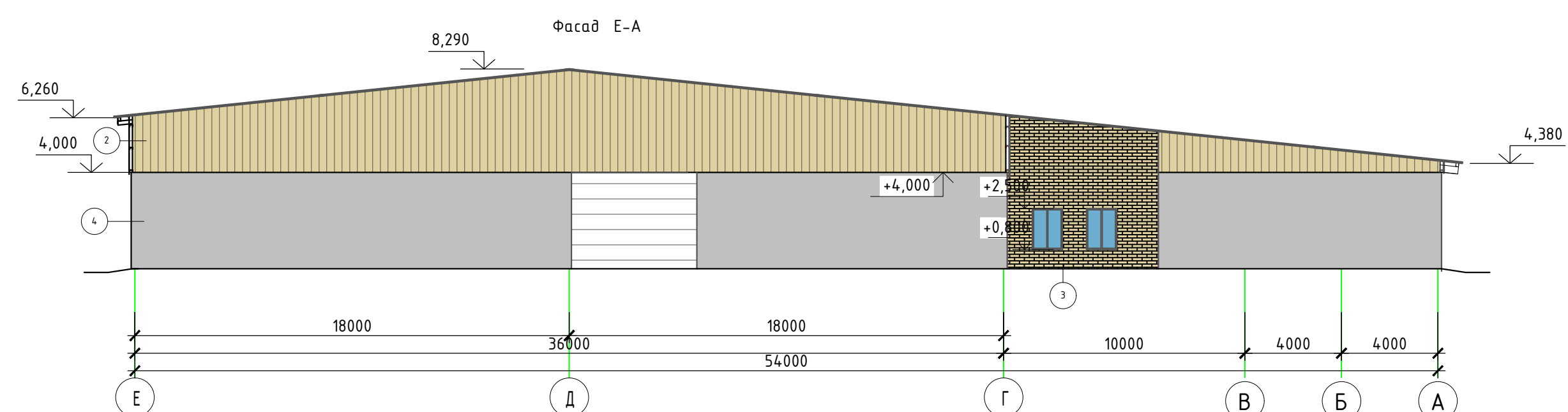
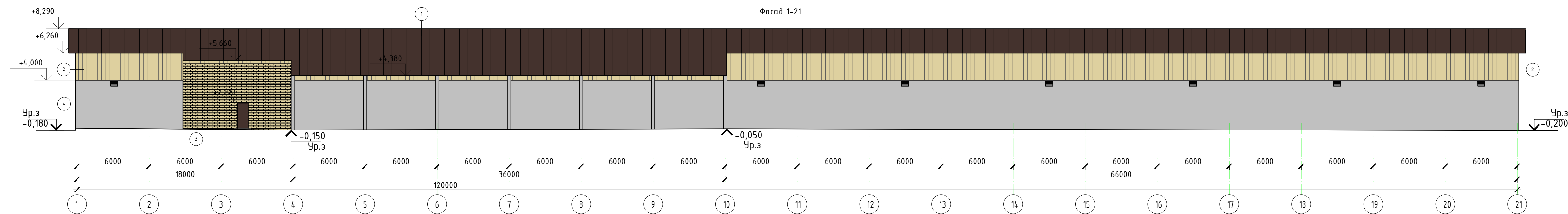
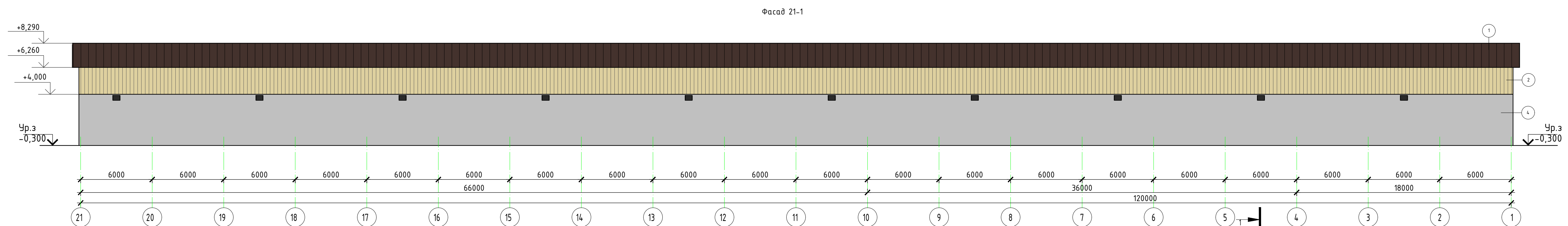
Класс здания -- II;
Степень долговечности- II.
Степень огнестойкости – IV
Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф5.2 «складские здания, сооружения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения;».
Класс конструктивной пожарной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

За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола, что соответствует абсолютной отметке – 465,80


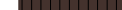
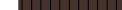
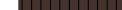
Принятая схема здания – металлокаркас.
Наружные стены:
Наружные ограждающие конструкции каркаса здания со всех сторон выполнены из монолитного железобетона кл. В25, на высоту 4 м. До низа конструкций кровли защиты профилированным листом С21-1000-0,5.
В осях 2-4/В-Г запроектированы помещения из кирпича керамического толщиной 380 мм. на цементно-песчаном растворе, утеплитель плиты Базалит Л 75 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 А-Б и Б-А предусмотрено устройство откатных ворот 5,2х 4,0h.

						3/07-22-AP8			
						«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	N док.	Подпись	Дата	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Рукинова			06.04.23		Р	1	
Н. контр.		Рукинова			06.04.23	Общие данные	ООО "ГЕОпроект"		
ГИП		Кулаков			06.04.23				

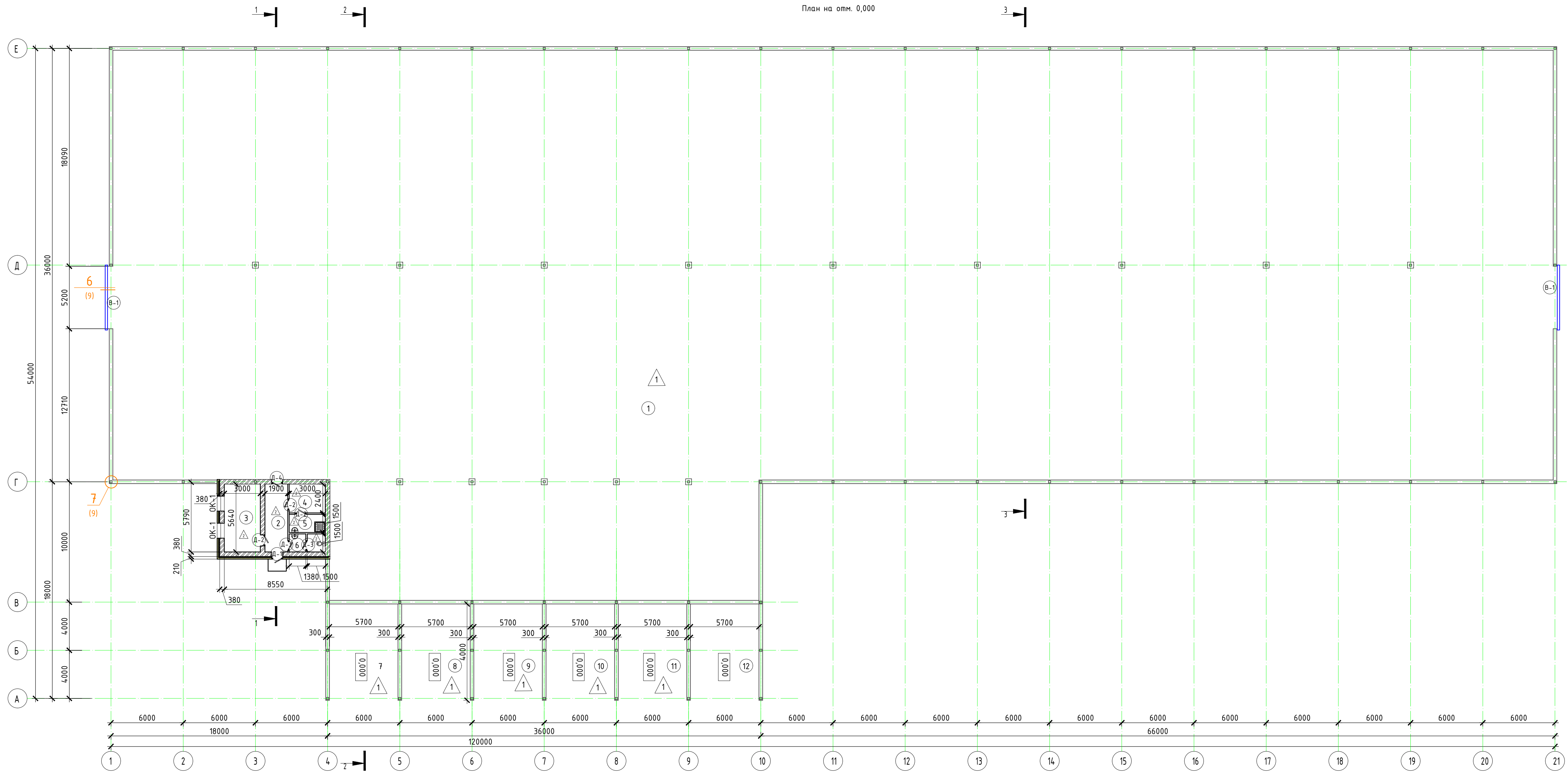


Условные обозначения

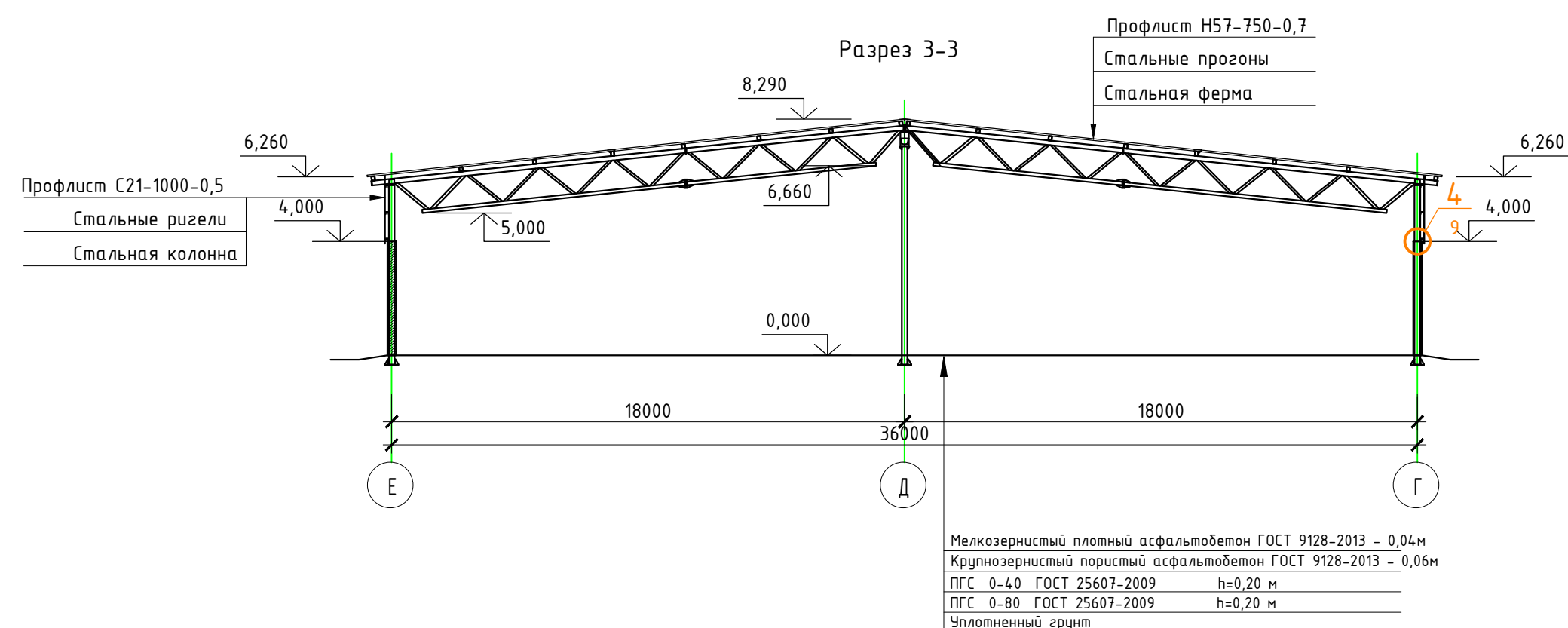
1		Профлист H57-750-0,7 RAL8017 с антиконденсатным покрытием
2		Профлист C21-1000-0,5 RAL1014
3		Лицевой кирпич силикатный RAL1014
4		Железобетонная стена без отделки

Наименование	Площадь
Профилированный лист С21-1000-0,5 RAL1014	798,6
Профилированный лист кровельный Н57-750-0,7 RAL8017 с антиконденсатным покрытием	5402,7
Лицевой кирпич силикатный RAL1014	84,0

						З/07-22-AP8			
							«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марыньское»		
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	Стадия	Лист	Листоб
Исполнит.				Рукинова	06.04.23		P	2	
H. контр.				Рукинова	06.04.23	Фасад 1-2I, 21-I, A-E, E-A	ООО "ГЕОпроект"		
ГИП				Кулаков	06.04.23				



						3/07-22-AP8			
						«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	N док.	Подпись	Дата	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Рукинова		<i>Рукина</i>	06.04.23		Р	3	
H. контрл.		Рукинова		<i>Рукина</i>	06.04.23	План на отн. 0.000	000 "ГЕОпроектм"		
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	06.04.23				

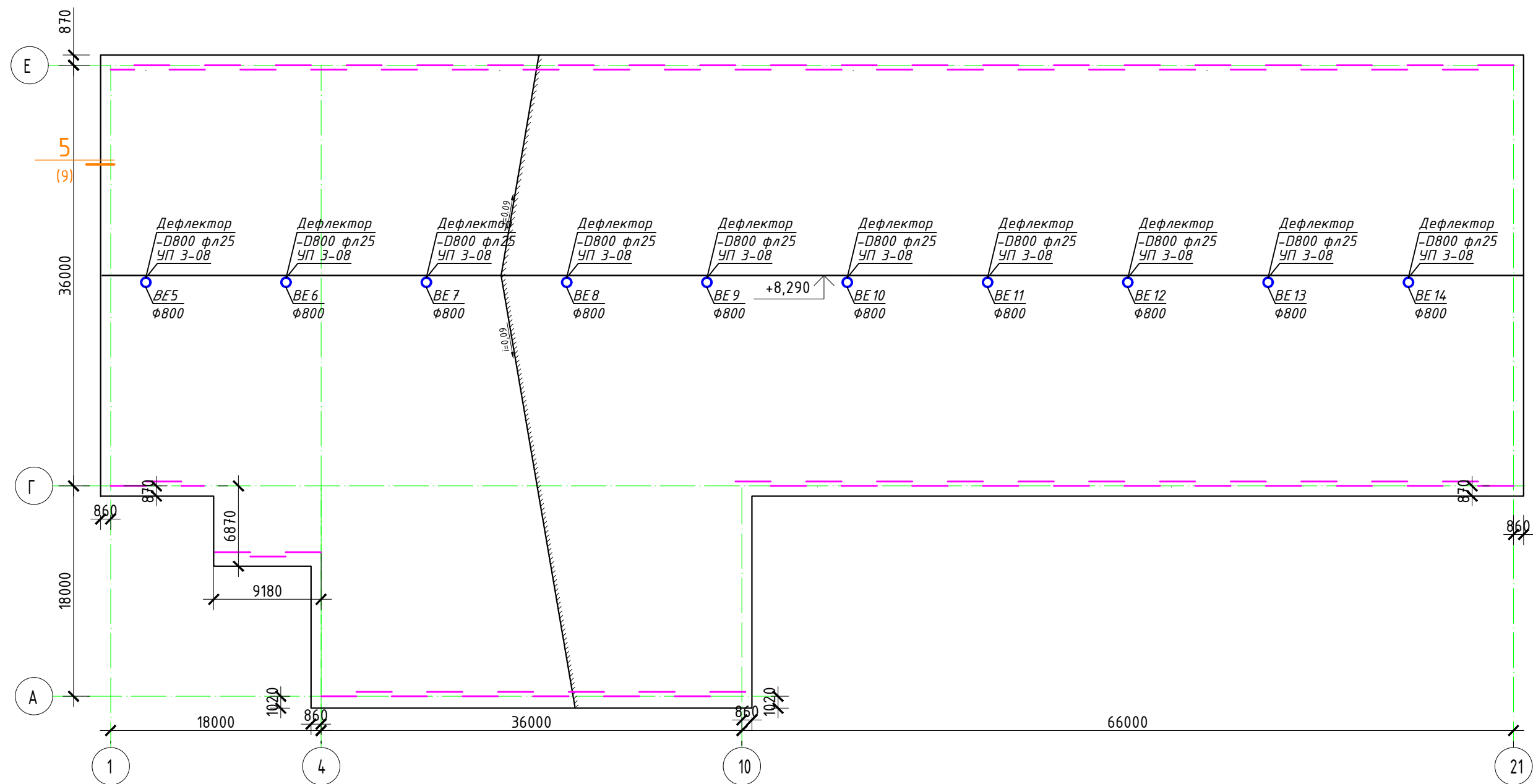


- Керамическая плитка -10 мм
- клей влагостойкий - 10 мм
- Цементно-песчаная стяжка М150 -80мм;
- Монолитная плита из бетона кл. В25, армир. сеткой С-1 5Вр-1 (200х200) - 100мм;
- Подготовка из бетона кл. В7,5 - 50мм;
- ПГС с разм. фр. зерен гравия 20..40мм - 500мм;
- Уплотнённый грунт (Купл.с.95)

1. Гидроизоляция "Техноэласт Барьер (Б0)" - 49,2 м²
2. Утеплитель "Технорф В60"-2,5 м³
3. Утеплитель "Технорф Н35"-4,0 м³
4. Техноэласт ЭПП СТО72746455-3.11-2015 - 49,2 м²

						3/07-22-AP8			
						«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	N док.	Подпись	Дата	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	06.04.23		Р	4	
Н. контр.	Рукинова	<i>Рукинова</i>		06.04.23	Разрез 1-1, Разрез 2-2, Разрез 3-3		000 "ГЕОпроект"		
ГИП	Кулаков	<i>Кулаков</i>		06.04.23					

План кровли



Согласовано

Взам. инб. №

Подпись и дата

Инб. № подл.

3/07-22-AP8

«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьянское»

Склад минеральных кормов
(позиция 9 по ГП)

План кровли

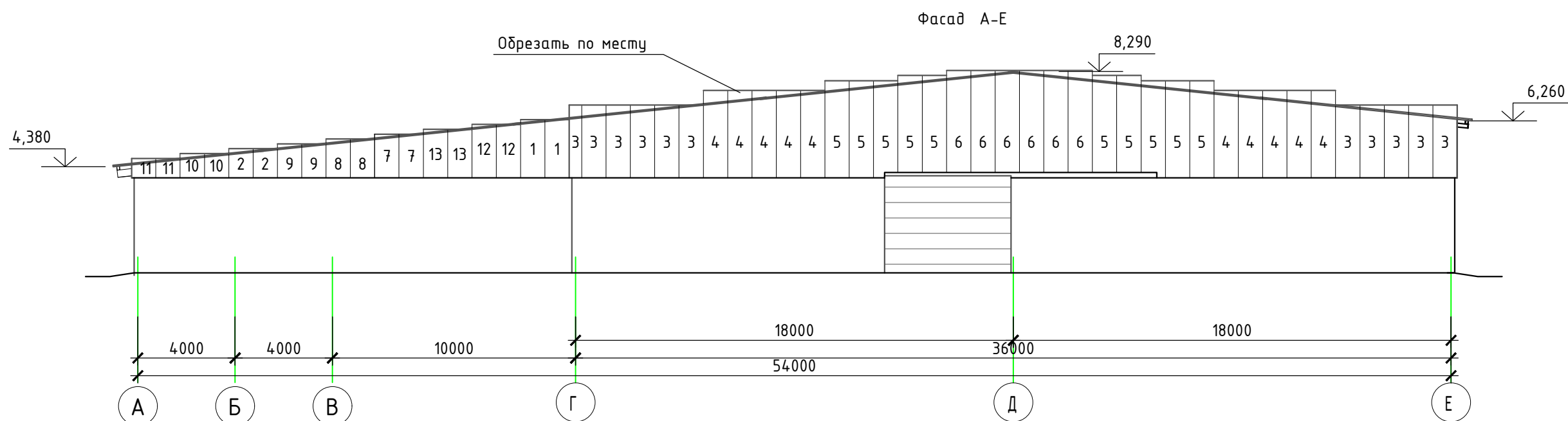
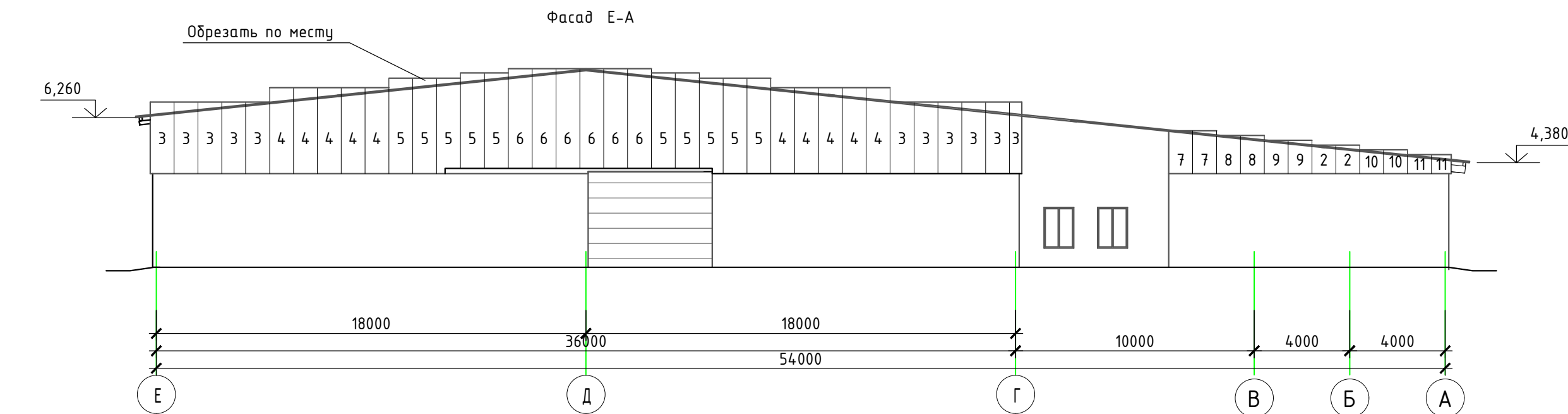
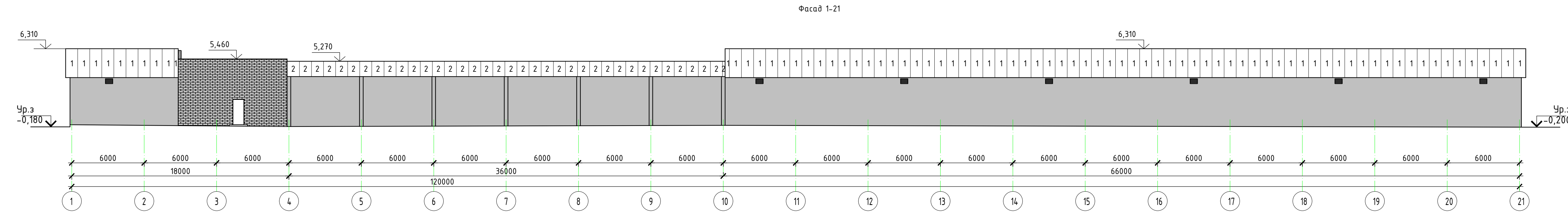
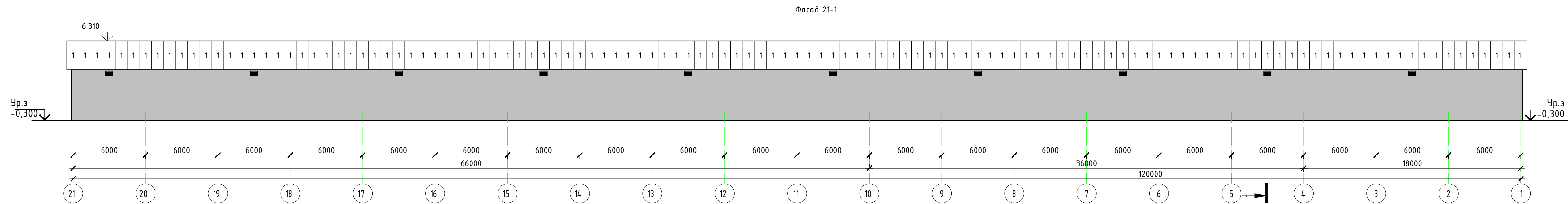
Стадия
Р

Лист
5

Листов

000 "ГЕОпроект"

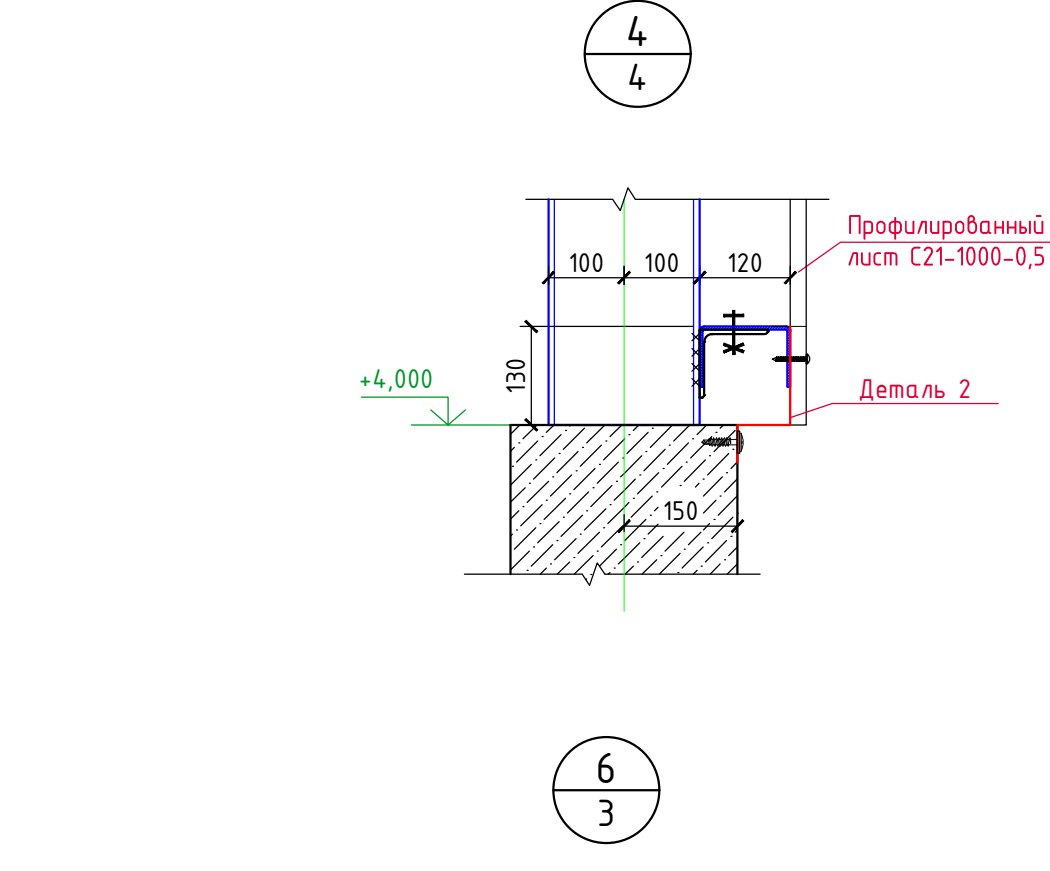
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.	Рукинова			<i>Рукинова</i>	06.04.23
Н. контр.	Рукинова			<i>Рукинова</i>	06.04.23
ГИП	Кулаков			<i>Кулаков</i>	06.04.23



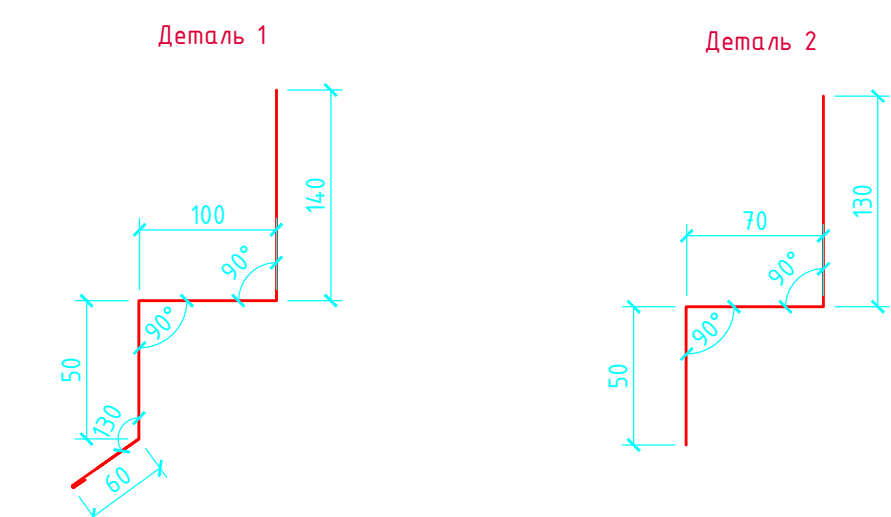
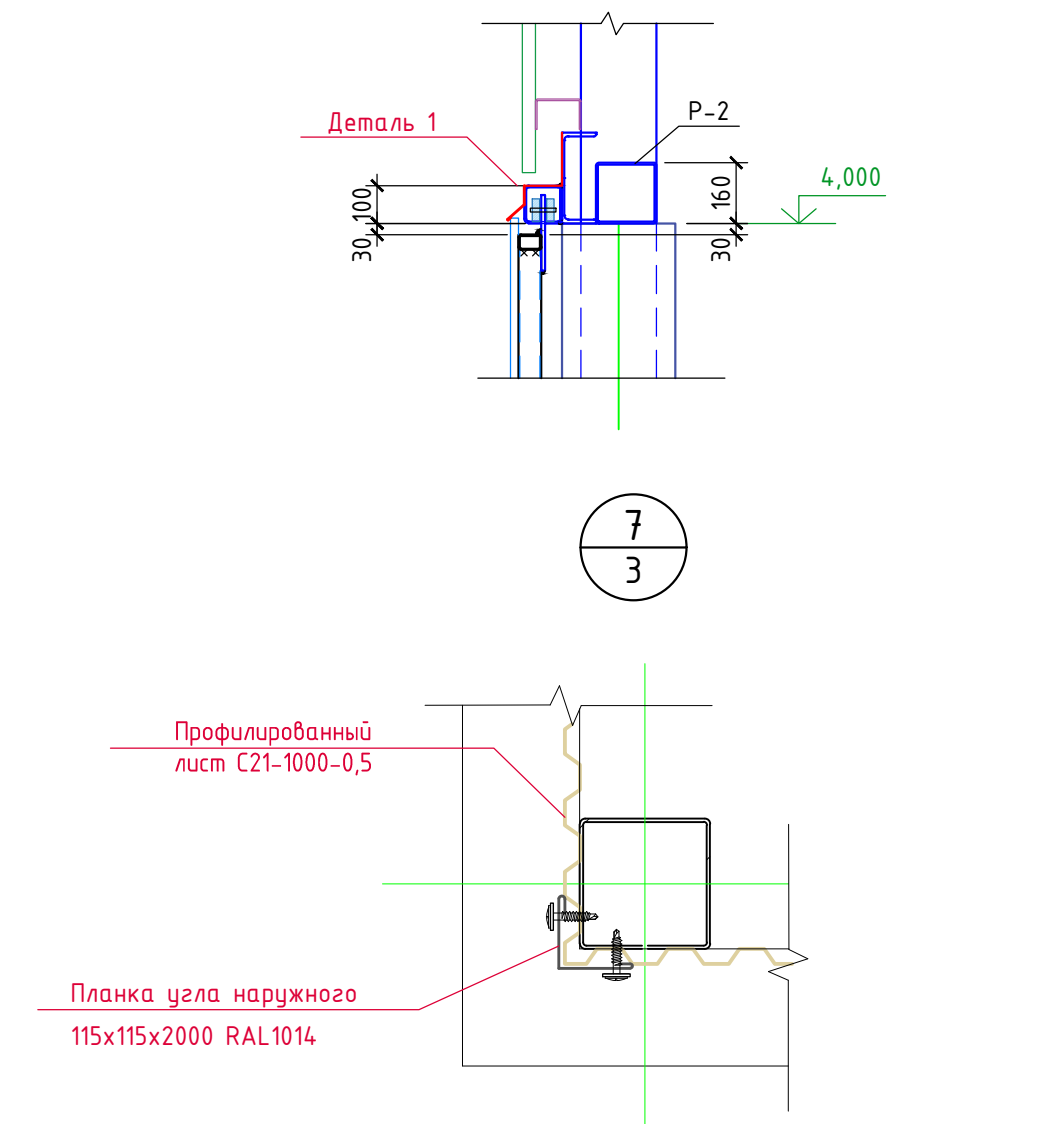
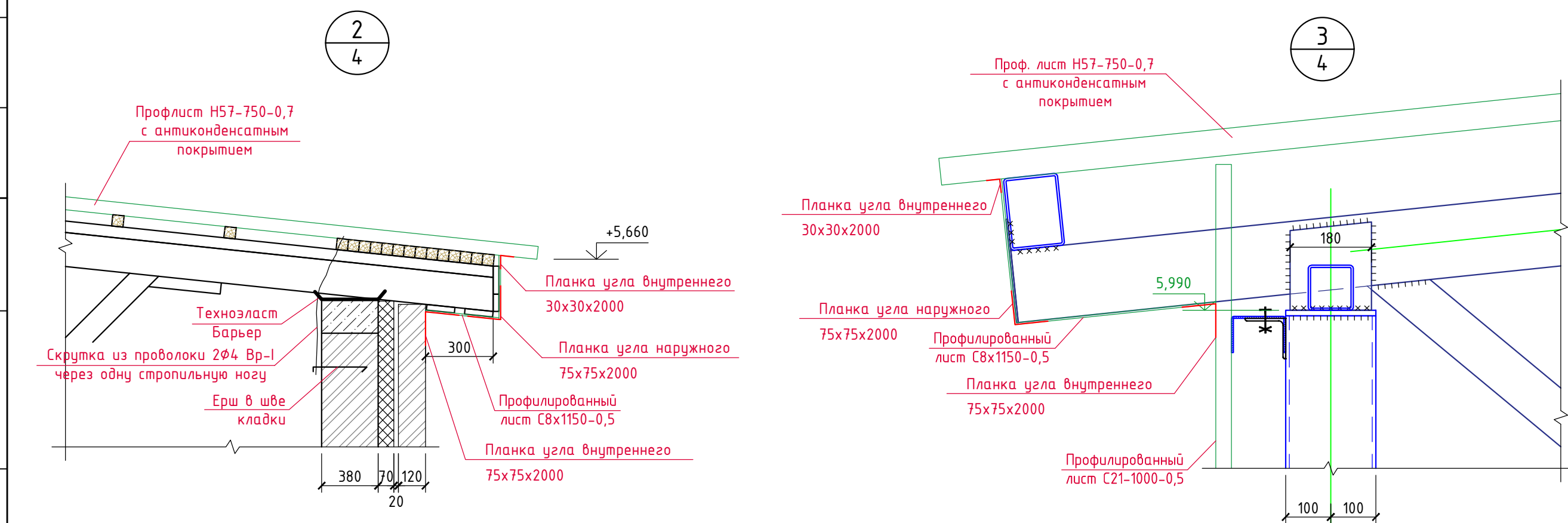
Спецификация элементов профильного листа (с учетом нахлеста)					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Стеновой профильный лист RAL1014	C21-1000-0,5 L=2400 мм	199		506,25 м²
2	Стеновой профильный лист RAL1014	C21-1000-0,5 L=1270 мм	41		55,19 м²
3	Стеновой профильный лист RAL1014	C21-1000-0,5 L=3000 мм	22		69,96 м²
4	Стеновой профильный лист RAL1014	C21-1000-0,5 L=3600 мм	20		76,32 м²
5	Стеновой профильный лист RAL1014	C21-1000-0,5 L=4000 мм	20		84,8 м²
6	Стеновой профильный лист RAL1014	C21-1000-0,5 L=4200 мм	12		53,42 м²
7	Стеновой профильный лист RAL1014	C21-1000-0,5 L=1800 мм	4		7,63 м²
8	Стеновой профильный лист RAL1014	C21-1000-0,5 L=1600 мм	4		6,7 м²
9	Стеновой профильный лист RAL1014	C21-1000-0,5 L=1400 мм	4		5,94 м²
10	Стеновой профильный лист RAL1014	C21-1000-0,5 L=1000 мм	4		4,24 м²
11	Стеновой профильный лист RAL1014	C21-1000-0,5 L=800 мм	4		3,4 м²
12	Стеновой профильный лист RAL1014	C21-1000-0,5 L=2200 мм	2		4,66 м²
13	Стеновой профильный лист RAL1014	C21-1000-0,5 L=2000 мм	2		4,24 м²
ИТОГО:					885,3 м²

Примечание:
Раскладка выполнена согласно альбому технических решений "МеталлПрофиль"
Профлист C21-1000-0,5 - ширина листа 1060 мм

						3/07-22-AP8			
						«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.	Подпись	Дата	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	06.04.23		Р	7	
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	06.04.23	Схема раскладки стеновых профилированных листов	000 "ГЕОпроект"		
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	06.04.23				



Марка, ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Примечание
1	"МеталлПрофиль"	Планка конька плоского 190х190х2000 RAL8017	68	
2		Снегозадержатель планка 95х65х2000 RAL8017	120	
3		Планка угла наружного 75х75х2000 RAL1014	139	
4		Планка угла внутреннего 75х75х2000 RAL1014	139	
5		Планка угла внутреннего 30х30х2000 RAL1014	111	
6		Планка угла наружного 115х115х2000 RAL1014	8	
7		Профилированный лист С8х1150-0,5 RAL1014 (подшивка карнизных свесов кровли)	-	201,0 м ²
8		Уплотнитель Н-60х750	326	
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	103	



						3/07-22-AP8			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 6 границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Исполнит.	Рукинова			<i>Рукинова</i>	06.04.23	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	Стадия	Лист	Лист
							Р	9	
Н. контр.	Рукинова			<i>Рукинова</i>	06.04.23	Узлы	ООО "ГЕОпроект"		
ГИП	Кулаков			<i>Кулаков</i>	06.04.23				