



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»

**«Строительство молочно-товарной фермы на 1800
фуражных коров в ст. Марьинской Кировского района
Ставропольского края»**

Проектная документация

Раздел 3


Архитектурные решения

Часть 8

Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)

3/07-22-AP8

ТОМ 3.9

Изм	№ док	Подп.	Дата
1	03-23		20.03.23

г. Ставрополь 2022

Саморегулируемая организация Союз
«Проектировщики Северного Кавказа»
СРО-П-135-15022010.

Регистрационный номер П-135-002634096352-0233 от 10 июня 2016 г.

Заказчик: АО «Агрохлебопродукт»

**«Строительство молочно-товарной фермы на 1800
фуражных коров в ст. Марьинской Кировского района
Ставропольского края»**

Проектная документация

Раздел 3


Архитектурные решения

Часть 8

Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)

3/07-22-AP8

ТОМ 3.9

Изм	№док	Подп.	Дата
1	03-23		20.03.23

Директор

Е. П. Лотова




Главный инженер проекта


А. В. Кулаков


г. Ставрополь 2022


Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Раздел 1	
1	3/07-22-ПЗ	Пояснительная записка	
		Раздел 2	
2	3/07-22-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
		Раздел 3	
		Архитектурные решения	
3.1	3/07-22-АР1	Часть 1. Коровник (позиция 1 по ГП)	
3.2	3/07-22-АР1.1	Часть 1.1. Соединительная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	
3.3	3/07-22-АР2	Часть 2. Коровник (позиция 2 по ГП)	
3.4	3/07-22-АР3	Часть 3. Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
3.5	3/07-22-АР4	Часть 4. Сухостойный коровник (позиция 4 по ГП)	
3.6	3/07-22-АР5	Часть 5. Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
3.7	3/07-22-АР6	Часть 6. Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	
3.8	3/07-22-АР7	Часть 7. Навес для кормов (позиция 8 по ГП)	
3.9	3/07-22-АР8	Часть 8. Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	
3.10	3/07-22-АР9	Часть 9. Склад минеральных кормов (позиция 10 по ГП)	
3.11	3/07-22-АР10	Часть 10. Дезбарьер (позиция 11 по ГП)	
3.12	3/07-22-АР11	Часть 11. Дезбарьер (позиция 12 по ГП)	
3.13	3/07-22-АР12	Часть 12. Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)	
3.14	3/07-22-АР13	Часть 13. Весовая (позиция 19 по ГП)	


1	-		03-23		17.03.23	3/07-22 СП			
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»			
Н.контр.	Рукинова			31.08.22					
Г И П	Кулаков			31.08.22					
						Стадия	Лист	Листов	
						П	1	6	
						ООО «ГЕОпроект»			

3.15	3/07-22-AP14	Часть 14. Телятник для разных возрастных групп (позиция 20 по ГП)					
3.16	3/07-22-AP15	Часть 15. Телятник для разных возрастных групп (позиции 21 - 23 по ГП)					
3.17	3/07-22-AP16	Часть 16. Сенник (позиции 24, 26, 27 по ГП)					
3.18	3/07-22-AP17	Часть 17. Склад минеральных кормов (позиция 25 по ГП)					
3.19	3/07-22-AP18	Часть 18. Сенник (позиции 28, 29 по ГП)					
		Раздел 4					
		Конструктивные и объемно – планировочные решения					
4.1	3/07-22-КР1	Часть 1. Коровник (позиция 1 по ГП)					
4.2	3/07-22-КР1.1	Часть 1.1. Соединительная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)					
4.3	3/07-22-КР2	Часть 2. Коровник (позиция 2 по ГП)					
4.4	3/07-22-КР3	Часть 3. Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)					
4.5	3/07-22-КР4	Часть 4. Сухостойный коровник (позиция 4 по ГП)					
4.6	3/07-22-КР5	Часть 5. Санпропускник (позиция 5 по ГП)					
4.7	3/07-22-КР6	Часть 6. Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)					
4.8	3/07-22-КР7	Часть 7. Навес для кормов (позиция 8 по ГП)					
4.9	3/07-22-КР8	Часть 8. Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)					
4.10	3/07-22-КР9	Часть 9. Склад минеральных кормов (позиция 10 по ГП)					
4.11	3/07-22-КР10	Часть 10. Дезбарьер (позиция 11 по ГП)					
4.12	3/07-22-КР11	Часть 11. Дезбарьер (позиция 12 по ГП)					
4.13	3/07-22-КР12	Часть 12. Силосно-сенажная траншея (позиция 13 по ГП)					
4.14	3/07-22-КР13	Часть 13. Фундаменты вспомогательных сооружений (позиции 6, 14, 18 по ГП)					
4.15	3/07-22-КР14	Часть 14. Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)					
4.16	3/07-22- КР15	Часть 15. Весовая (позиция 19 по ГП)					
4.17	3/07-22- КР16	Часть 16. Телятник для разных возрастных групп (позиция 20 по ГП)					
4.18	3/07-22- КР17	Часть 17. Телятник для разных возрастных групп (позиции 21 - 23 по ГП)					
4.19	3/07-22- КР18	Часть 18. Сенник (позиции 24, 26, 27 по ГП)					
4.20	3/07-22- КР19	Часть 19. Склад минеральных кормов (позиция 25 по ГП)					
1	-	03-23		17.03.23	3/07-22 СП		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата		2

4.21	3/07-22- КР20	Часть 20. Сенник (позиции 28, 29 по ГП)				
4.21	3/07-22- КР21	Часть 21. Пруд-испаритель ливневых стоков (позиция 30 по ГП)				
4.22	3/07-22- КР22	Часть 22. Накопитель жидкой фракции навоза (позиции 31, 32 по ГП)				
4.23	3/07-22- КР23	Часть 23. Накопитель секционный разделения жидкой и твердой фракции навоза (позиция 33 по ГП)				
		Раздел 5				
		Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.				
		Подраздел 1. Система электроснабжения				
5.1.1	3/07-22-ИОС1.1	Часть 1. Наружные сети				
5.1.2	3/07-22-ИОС1.2.1	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 1. Коровник (позиция 1 по ГП)				
5.1.3	3/07-22-ИОС1.2.2	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 2. Коровник (позиция 2 по ГП)				
5.1.4	3/07-22-ИОС1.2.3	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 3. Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)				
5.1.5	3/07-22-ИОС1.2.4	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 4. Сухостойный коровник (позиция 4 по ГП)				
5.1.6	3/07-22--ИОС1.2.5	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 5. Сан-пропускник (позиция 5 по ГП)				
5.1.7	3/07-22-ИОС1.2.6	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 6. Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)				
5.1.8	3/07-22-ИОС1.2.7	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 7. Навес для кормов (позиция 8 по ГП)				
5.1.9	3/07-22-ИОС1.2.8	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 8. Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)				
5.1.10	3/07-22-ИОС1.2.9	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 9. Склад минеральных кормов (позиция 10 по ГП)				
5.1.11	3/07-22-ИОС1.2.10	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 10. Дезбарьер (позиция 11 по ГП)				
5.1.12	3/07-22-ИОС1.2.11	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 11. Дезбарьер (позиция 12 по ГП)				
5.1.13	3/07-22-ИОС1.2.12	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 12. Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)				
5.1.14	3/07-22-ИОС1.2.13	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 13. Весовая (позиция 19 по ГП)				
5.1.15	3/07-22-ИОС1.2.14	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 14. Телятник для разных возрастных групп (позиция 20 по ГП)				
5.1.16	3/07-22-ИОС1.2.15	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 15. Телятник для разных возрастных групп (позиции 21 - 23 по ГП)				
5.1.17	3/07-22-ИОС1.2.16	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 16.				
1	-	03-23		17.03.23	3/07-22 СП	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Лист
						3

		Сенник (позиции 24, 26, 27 по ГП)	
5.1.18	3/07-22-ИОС1.2.17	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 17. Склад минеральных кормов (позиция 25 по ГП)	
5.1.19	3/07-22-ИОС1.2.18	Часть 2. Система электроснабжения. Книга 18. Сенник (позиции 28, 29 по ГП)	
		Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.2.1	3/07-22-ИОС2.1	Часть 1. Наружные сети	
5.2.2	3/07-22-ИОС2.2.1	Часть 2. Система водоснабжения. Книга 1. Коровник (позиция 1 по ГП)	
5.2.3	3/07-22-ИОС2.2.2	Часть 2. Система водоснабжения. Книга 2. Коровник (позиция 2 по ГП)	
5.2.4	3/07-22-ИОС2.2.3	Часть 2. Система водоснабжения. Книга 3. Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
5.2.5	3/07-22-ИОС2.2.4	Часть 2. Система водоснабжения. Книга 4. Сухо-стойный коровник (позиция 4 по ГП)	
5.2.6	3/07-22-ИОС2.2.5	Часть 2. Система водоснабжения. Книга 5. Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
5.2.7	3/07-22-ИОС2.2.6	Часть 2. Система водоснабжения. Книга 6. Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	
5.2.8	3/07-22-ИОС2.2.7	Часть 2. Система водоснабжения. Книга 7. Телятник для разных возрастных групп (позиция 20 по ГП)	
5.2.9	3/07-22-ИОС2.2.8	Часть 2. Система водоснабжения. Книга 8. Телятник для разных возрастных групп (позиции 21-23 по ГП)	
		Подраздел 3. Система водоотведения	
5.3.1	3/07-22-ИОС3.1	Часть 1. Наружные сети	
5.3.2	3/07-22-ИОС3.2.1	Часть 2. Система водоотведения. Книга 1. Коровник (позиция 2 по ГП)	
5.3.3	3/07-22-ИОС3.2.2	Часть 2. Система водоотведения. Книга 2. Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
5.3.4	3/07-22-ИОС3.2.3	Часть 2. Система водоотведения. Книга 3. Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
5.3.5	3/07-22-ИОС3.2.4	Часть 2. Система водоотведения. Книга 4. Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	
		Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.4.1	3/07-22-ИОС4.1	Часть 1. Коровник (позиция 2 по ГП)	
5.4.2	3/07-22-ИОС4.2	Часть 2. Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
5.4.3	3/07-22-ИОС4.3	Часть 3. Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
5.4.4	3/07-22-ИОС4.4	Часть 4. Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	
5.4.5	3/07-22-ИОС4.5	Часть 5. Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	
5.4.6	3/07-22-ИОС4.6	Часть 6. Склад минеральных кормов (позиция 10 по ГП)	
5.4.7	3/07-22-ИОС4.7	Часть 7. Весовая (позиция 19 по ГП)	
1	-	03-23  17.03.23	<div>3/07-22 СП</div> <div>Лист</div> <div>4</div>
Изм.	Кол.уч.	Лист	
Недок.	Подп.	Дата	

5.4.8	3/07-22-ИОС4.8	Часть 8. Склад минеральных кормов (позиция 25 по ГП)	
		Подраздел 5. Сети связи	
5.5.1	3/07-22-ИОС5.1	Часть 1. Наружные сети	
5.5.2	3/07-22-ИОС5.2.1	Часть 2. Сети связи. Книга 1. Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
5.5.3	3/07-22-ИОС5.2.2	Часть 2. Сети связи. Книга 2. Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
		Подраздел 7. Технологические решения	
5.7.1	3/07-22-ИОС7.1	Часть 1. Общие положения	
5.7.2	3/07-22-ИОС7.2	Часть 2. Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
		Раздел 6	
6	3/07-22-ПОС	Проект организации строительства	
		Раздел 8	
8	3/07-22-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
		Раздел 9	
		Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9.1	3/07-22-ПБ1.1	Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Общие сведения.	
9.2	3/07-22-ПБ2.1	Часть 2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Пожарная сигнализация. Книга 1. Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
9.3	3/07-22-ПБ2.2	Часть 2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Пожарная сигнализация. Книга 2. Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
9.4	3/07-22-ПБ2.3	Часть 2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Пожарная сигнализация. Книга 3. Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	
		Раздел 10.1	
		Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
10.1.1	3/07-22-ЭЭ1	Часть 1. Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
10.1.2	3/07-22-ЭЭ2	Часть 2. Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
		Раздел 12	

1	-	03-23		17.03.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

3/07-22 СП

Лист 5

		Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
11.1	3/07-22-ТБЭ	Подраздел 12.1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.	

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасному использованию прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

/А. В. Кулаков /




						3/07-22 СП	Лист
1	-		03-23		17.03.23		6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата		

<p>Состав раздела</p> <p>Раздел 3. Архитектурные решения</p>
--

Обозначение	Наименование	Примечания
-------------	--------------	------------

[illegible]

						3/07-22-AP8.ТЧ
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Разработ.	Рукинова		10.22	<p align="center">Текстовая часть к разделу архитектурные решения поз. 9 по ГП</p>	Стадия	Лист	Листов
					П	1	8
					<p align="center">ООО «ГЕОпроект»</p>		
Н.контр.	Рукинова		10.22				
ГИП	Кулаков		10.22				

	е) описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия;	
	Графическая часть	
3/07-22-AP8 лист 1	Фасад 1-21, 21-1, А-Е, Е-А	Изм.1
3/07-22-AP8 лист 2	План на отм. 0,000	Изм.1
3/07-22-AP8 лист 3	Разрез 1-1, Разрез 2-2	Изм.1
3/07-22-AP8 лист 4	План кровли	Изм.1

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений безопасному использованию прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта



/ А. В. Кулаков /

						3/07-22-AP8.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		2

Текстовая часть

Раздел 3 Архитектурные решения

Проектная документация «Строительство молочно-товарной фермы на 1800 фуражных коров» в ст. Марьинская, Кировского района Ставропольского края. Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП), разработана на основании:

1. Задания на проектирование.

Настоящий проект разработан для строительства в условиях ШБ 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 °С
- нормативная глубина промерзания – 0,8 м.
- сейсмичность района 8 баллов.
- сейсмичность площадки 8 баллов.

Идентификационные признаки, предусмотренные частью I, статьи 4, Федерального закона РФ от 30 декабря 2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

1. Назначение здания – здание сельскохозяйственного назначения
2. К объектам транспортной инфраструктуры и другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – **не принадлежит.**
3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство и эксплуатация здания - **сейсмичность площадки строительства согласно СП 14.13330.2018– 8 баллов**
4. Принадлежность к опасным производственным объектам – **не принадлежит.**
5. Пожарная и взрывопожарная опасность - Класс **функциональной пожарной опасности – Ф5.2 «складские здания, сооружения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения»**

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – **отсутствуют.**

Уровень ответственности – **здание относится к нормальному уровню ответственности.**

						3/07-22-AP8.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		3

а) описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации;

Здание Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП) прямоугольной формы с размерами в осях 120,0х54,0м, высотой до низа ферм 5,0 м.

Шаг несущих колонн в продольном направлении различный: 6,0 м; в поперечном 18,09 м, 12,71 м, 10,00 м, 4,00м.

В осях 2-4/В-Г запроектированы

- Помещение обогрева
- Коридор
- Душевая
- Сан.узел

б) обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства;

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 $\pm 0,000$ принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 463,80.

Принятая схема здания – металлокаркас.

Наружные ограждающие конструкции каркаса здания со всех сторон – монолитные железобетонные стены из бетона кл. В25. До низа конструкций кровли защиты профилированным листом НС35-1000-0,7.

В осях 2-4/В-Г запроектированы помещения из кирпича керамического толщиной 380 мм.

						3/07-22-AP8.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		4

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Количество
1	Количество этажей	Шт.	1
2	Этажность	Шт.	1
3	Площадь застройки	м ²	5076,9
4	Площадь здания	м ²	4978,9
5	Строительный объем	м ³	35 576 ,35

б_1) обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются);

Не требуется

б_2) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются);

Не требуется

в) описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов объекта капитального строительства;

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 НС35-1000-0,6.

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 керамического кирпича толщиной 120мм

						3/07-22-AP8.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5

Крыша – двускатная, покрытие из профнастил НС35-1000-0,7 заводской покраски.

Ворота – в осях А-Б и Б-А предусмотрено устройство распашных ворот 5,2х 4,0h.

Двери – ПВХ глухие в помещениях:

- Помещение обогрева
- Коридор
- Душевая
- Сан.узел

Оконные блоки выполняются из ПВХ профилей с заполнением однокамерными стеклопакетами. Подоконные доски из ПВХ-профиля.

г) описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения;

Внутренняя отделка помещений:

- Помещение обогрева
- Коридор
- Душевая
- Сан.узел

Внутренняя отделка принята исходя из функционального назначения помещения, учитывая при этом эстетические, санитарно-гигиенические, экономические и противопожарные требования. Все применяемые материалы выбраны из числа разрешенных Минздравом РФ и удобны для санитарной обработки.

Полы.

Для покрытия пола применяется керамогранитная плитка с неполированной нескользкой поверхностью, плитка укладывается на влагостойкий клей. Швы между плитками затираются влагостойким материалом. Заделка щелей, а также обработка углов, облицованных керамикой, производится с применением этих же стыковочных элементов.

Стены.

Поверхность стен штукатурится (грунтуется, шпаклюется, затирается), затем обрабатывается под последующую покраску или облицовку керамической плиткой

Потолки.

Поверхность штукатурится, затем обрабатывается под последующую покраску

Все строительные и отделочные материалы должны быть безвредными для здоровья человека и иметь документы, подтверждающие их происхождение, качество и безопасность.

						3/07-22-AP8.TЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		6

Цветовая гамма и детали интерьера решаются дизайн-проектом, который учитывает требования действующих нормативов, и согласовываются с авторами данного проекта.

Внутренняя отделка складских помещений проектом не предусматривается.

Наружная отделка.

Стен: Железобетонные стены без отделки на высоту 4м. Далее профлист марки НС35-1000-0,6, заводской покраски коричневого цвета.

В осях 2-4/В-Г - облицовка из керамического кирпича толщиной 120мм.

д) описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей;

Постоянное пребывание людей в проектируемом сооружении не предусматривается.

е) описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия;

Из-за отсутствия постоянных рабочих мест, мероприятия по защите помещений от шума не предусматриваются.

ж) описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости);

В соответствии со ст.51 Воздушного кодекса РФ дневной маркировке подлежат: все неподвижные постоянные и временные препятствия, расположенные на приаэродромной территории и воздушных трассах, возвышающиеся над установленными поверхностями ограничения препятствий, а также объекты, расположенные в зонах движения и маневрирования ВС, наличие которых может нарушить или ухудшить условия безопасности полетов; расположенные на территории полос воздушных подходов на следующих расстояниях:

- до 1 км от ЛП все препятствия;
- от 1 км до 4 км высотой более 10 м;
- от 4 км до конца ПВП высотой 50 м и более;

						3/07-22-AP8.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		7

- объекты УВД, радионавигации и посадки независимо от их высоты и места их расположения;

- объекты высотой 100 м и более независимо от места их расположения.

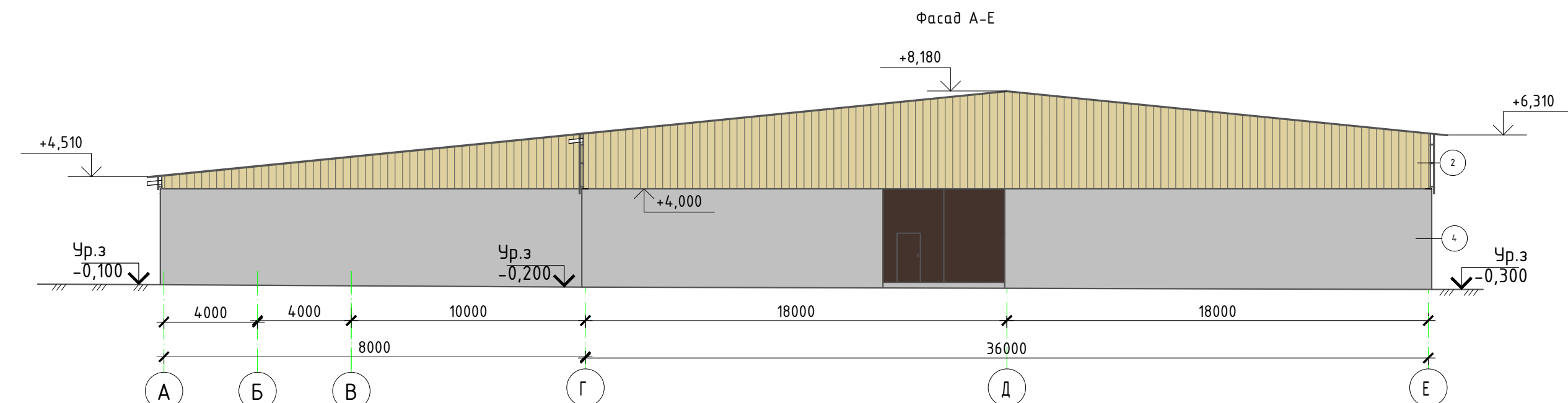
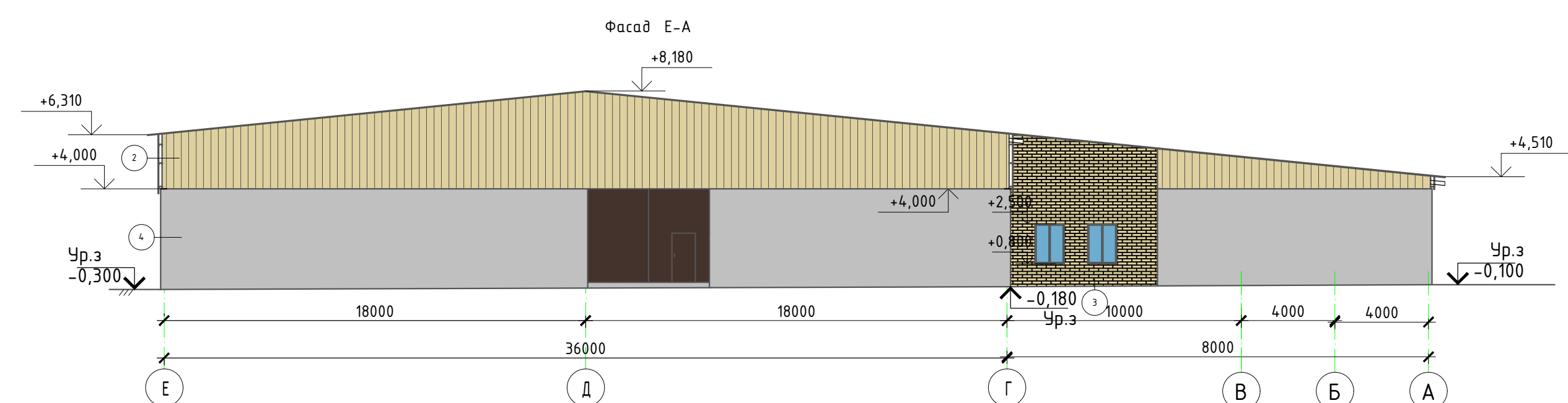
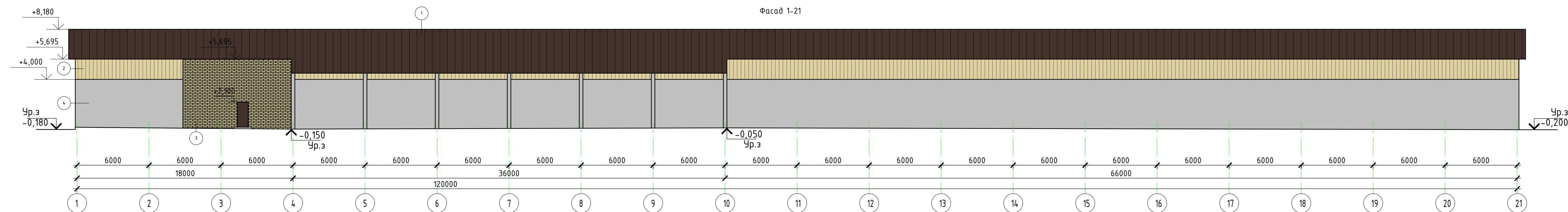
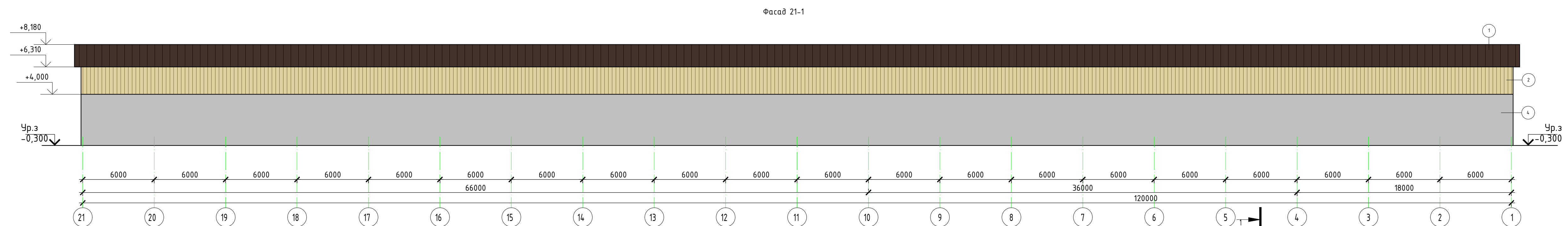
Расстояние от летной полосы (ЛП) до проектируемого объекта составляет более 10 км.

Архитектурная высота здания составляет - 8,59 м. В светоограждении объекта нет необходимости.





з) описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров - для объектов непроизводственного назначения;

Цветовое решение интерьеров выполняется по отдельному дизайн-проекту.

						3/07-22-AP8.ТЧ	Лист
							8
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

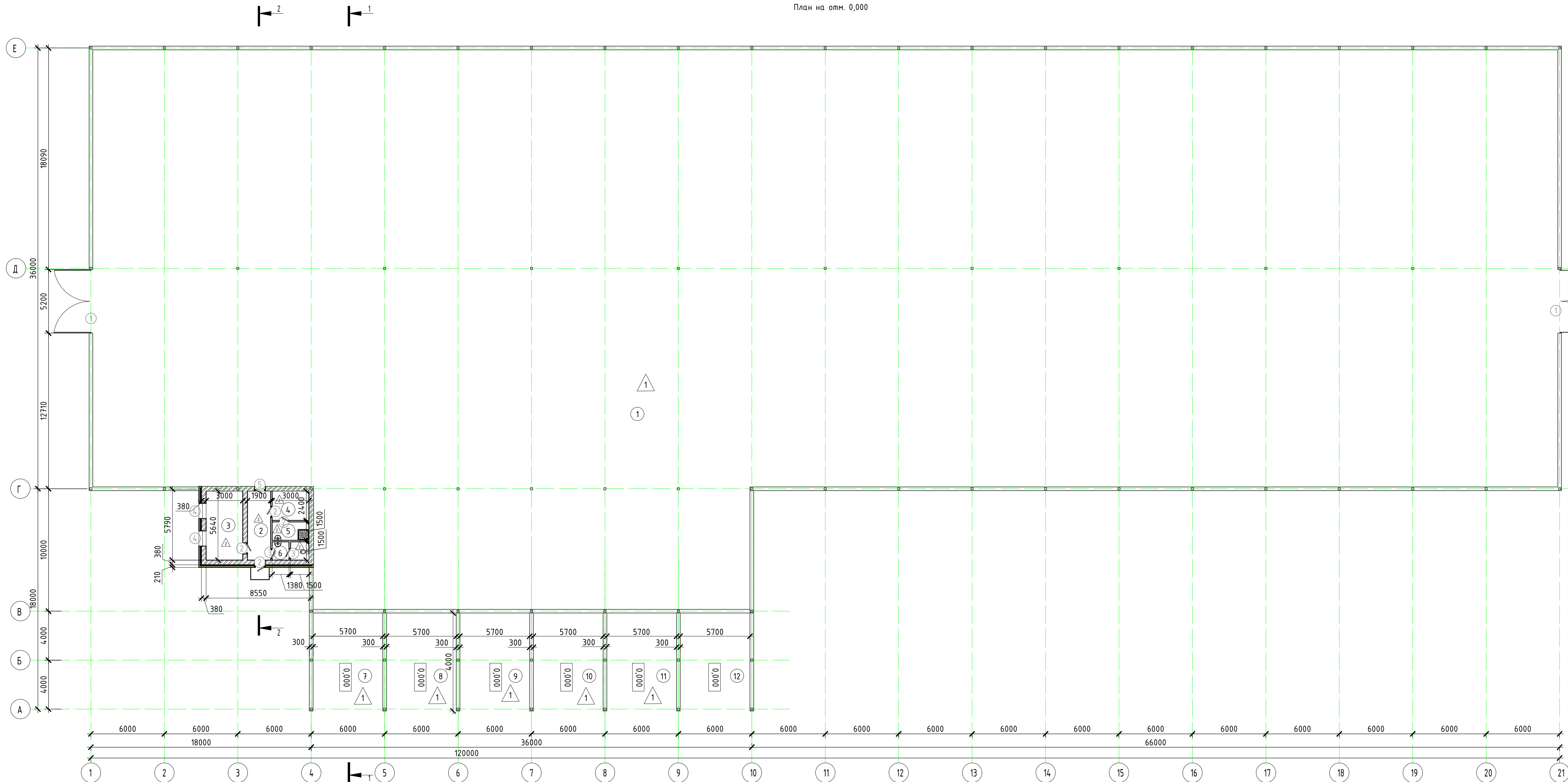


Условные обозначения

- 1  Профлист Н57-750-0,6
- 2  Профлист НС35-1000-0,6
- 3  Кладка из силикатного кирпича
- 4  Железобетонная стена без отделки

[illegible]

План на отпм. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помеще ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме щени я
1	Склад минеральных кормов	4630,29	
2	Коридор	10,70	
3	Помещение обогрева	16,90	
4	Разделка	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	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	Индивидуальные	Ворота распашные	2
		5200 x 4000h	
2	Индивидуальные	Дверь ПВХ	4
		910 x 2100h	
3	Индивидуальные	Дверь ПВХ	2
		810 x 2100h	
4	Индивидуальные	Окно ПВХ	2
		1250 x 1700h	
5	Индивидуальные	Дверь металлическая противопожарная Е130 ГОСТ Р 57327-2016	1
		910 x 2070h	

Экспликация полов

Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь м ²
1		<p>Покрyтие: асфальтобетон – 70 мм; Гравийно-песчаная смесь С4 фр. 0-80 мм – 250 мм; Уплотненный грунт</p>	4767,1
2		<ul style="list-style-type: none"> - Керамическая плитка – 10 мм - клей базостойкий – 10 мм - Цементно-песчаная стяжка М150 – 80мм; - Монолитная плита из бетона кл. В20, армир. <p>сеткой С – 15Вх4 (200х200) 100мм;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подложка из пенопла. кл. В7,5 – 50мм; - ПГС с разм. фр. зерен гравия 20...40мм – 500мм; <p>(K_{упл}=1,2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Уплотненный грунт (Купл=0,95) 	43,6

						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»				
1	-	Зам.	03-23	<i>Рукинова</i>	20.03.23					
Изм.	Жалуч.	Лист N док.	Подпись	Дата		Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)				
Исполнит.		Рукинова	<i>Рукинова</i>	07.09.21						
						Стадия		Лист	Листов	
						П		2		
						План на отгм. 0.000				
Н. контр.		Рукинова	<i>Рукинова</i>	07.09.21						
		Кулаков	<i>Кулаков</i>	07.09.21		ООО «ГЕОпроект»				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Профлист Н57-750-0,6

Деревянные стропила

Пленка ПЭ техническая толщ. 200 мкм с проклейкой швов-1мм

Утеплитель плиты минераловатные Технорф В60 - 50 мм

Утеплитель плиты минераловатные Технорф Н35 - 80 мм

Пароизоляция Техноэласт ЭПП СТ072746455-3.1.11-2015 -4мм

Ж/б перекрытие - 200 мм

Кладка из силикатного кирпича - 120 мм

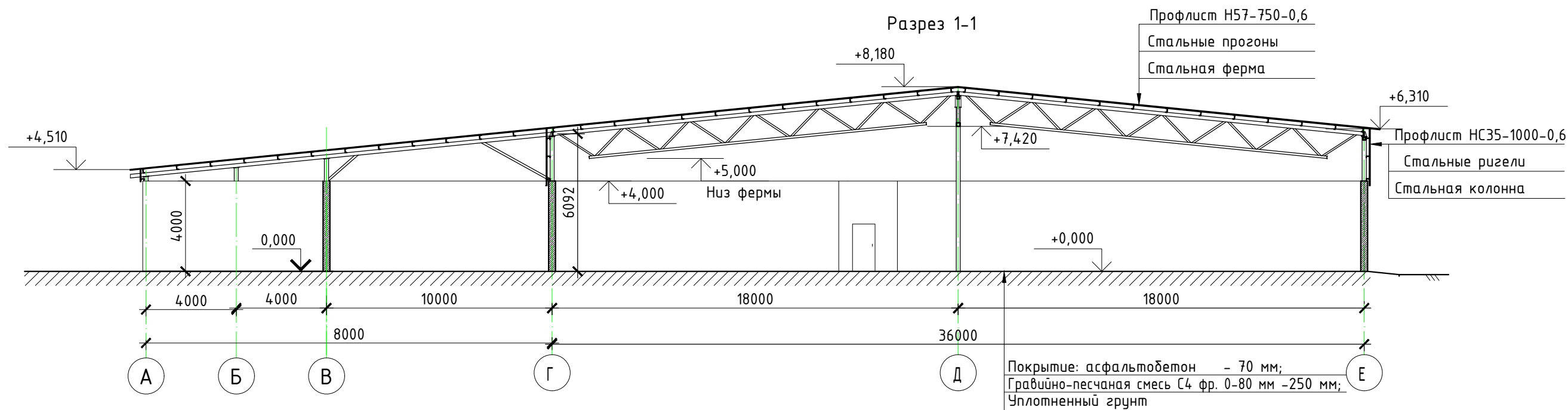
Воздушная прослойка (замкнутая) - 20 мм

Утеплитель- плиты Базалит Л 75 - 70 мм

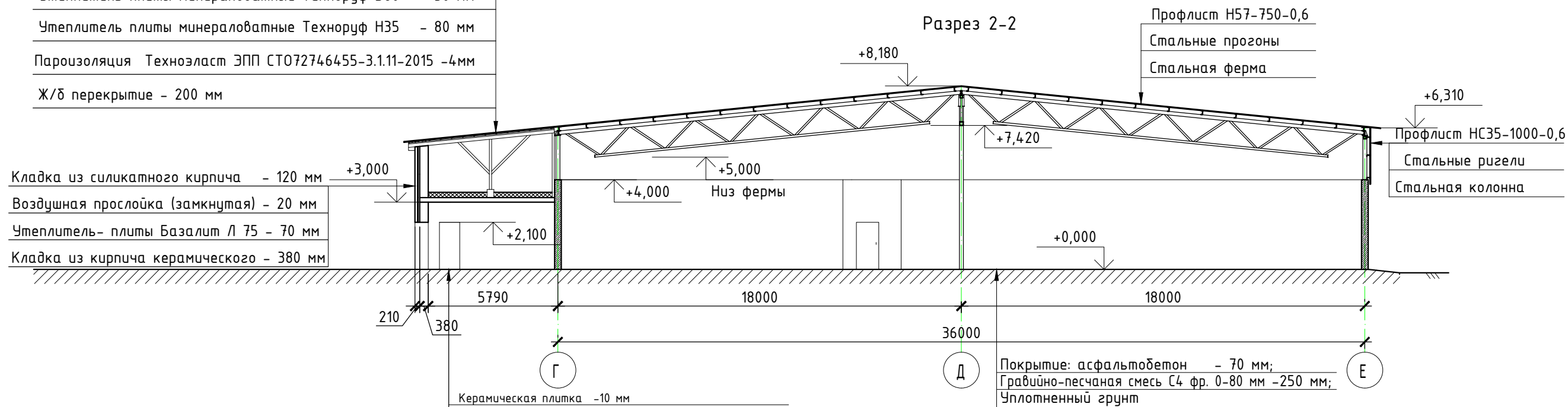
Кладка из кирпича керамического - 380 мм

Керамическая плитка -10 мм
клей влагостойкий - 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; ($K_{упл}=1,2$)
Уплотнённый грунт ($K_{упл}=0,95$)

Разрез 1-1

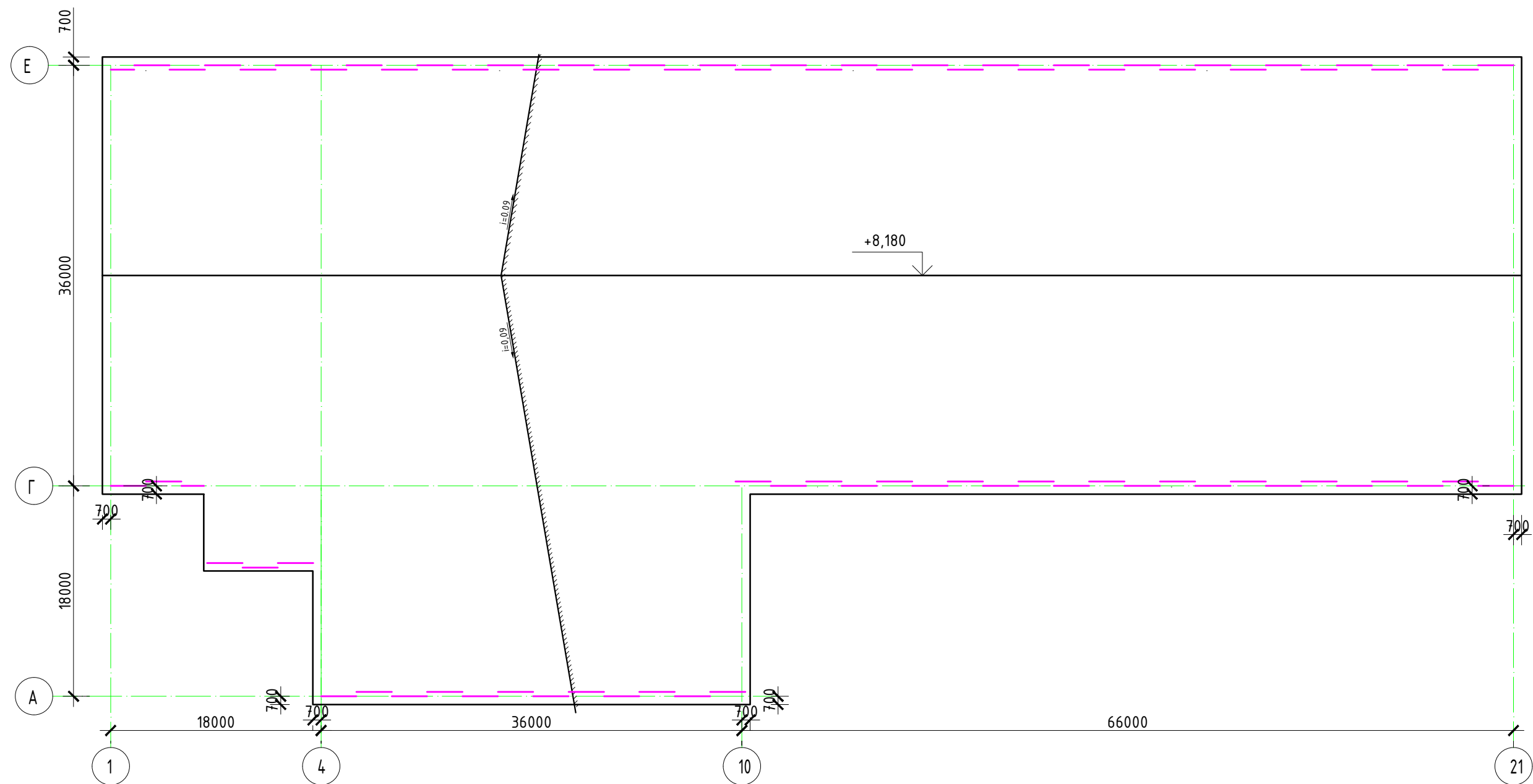


Разрез 2-2



						3/07-22-AP8				
1	-	Зам.	03-23		20.03.23	«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					
Исполнит.	Рукинова				07.09.21	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)		Стадия	Лист	Листов
					П			3		
Н. контр.	Рукинова				07.09.21	Разрез 1-1, Разрез 2-2		ООО "ГЕОпроект"		
ГИП	Кулаков				07.09.21					

План кровли



Согласовано			

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инб. №	

						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»			
1	-	Зам.	03-23	Рукинов	20.03.23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Исполнит.		Рукинова		Рукинов	07.09.21	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
							П	4	
Н. контр.		Рукинова		Рукинов	07.09.21	Разрез 1-1, Разрез 2-2	ООО "ГЕОпроект"		
ГИП		Кулаков		Кулаков	07.09.21				