



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

Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)

3/07-22-АР6

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

Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)

3/07-22-АР6

Директор

Главный инженер прое





П. Лотова

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				

	3/07-22-AP18	Сенник (позиции 28, 29 по ГП)	
		Конструкции железобетонные. Конструкции металлические	
	3/07-22-КМ1	Коровник (позиция 1 по ГП)	
	3/07-22-КМ1.1	Соединительная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	
	3/07-22-КМ2	Коровник (позиция 2 по ГП)	
	3/07-22-КЖ3	Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
	3/07-22-КМ3	Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
	3/07-22-КМ4	Сухостойный коровник (позиция 4 по ГП)	
	3/07-22-КЖ5	Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
	3/07-22-КМ6	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	
	3/07-22-КМ7	Навес для кормов (позиция 8 по ГП)	
	3/07-22-КМ8	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	
	3/07-22-КМ9	Склад минеральных кормов (позиция 10 по ГП)	
	3/07-22-КМ10	Дезбарьер (позиция 11 по ГП)	
	3/07-22-КМ11	Дезбарьер (позиция 12 по ГП)	
	3/07-22-КЖ12	Силосно-сенажная траншея (позиция 13 по ГП)	
	3/07-22-КЖ13	Фундаменты вспомогательных сооружений (позиции 6, 14, 18 по ГП)	
	3/07-22-КЖ14	Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)	
	3/07-22-КЖ15	Весовая (позиция 19 по ГП)	
	3/07-22-КМ16	Телятник для разных возрастных групп (позиция 20 по ГП)	
	3/07-22-КМ17	Телятник для разных возрастных групп (позиции 21 - 23 по ГП)	
	3/07-22-КМ18	Сенник (позиции 24, 26, 27 по ГП)	
	3/07-22-КМ19	Склад минеральных кормов (позиция 25 по ГП)	
	3/07-22-КМ20	Сенник (позиции 28, 29 по ГП)	
	3/07-22-КЖ21	Пруд-испаритель ливневых стоков (позиция 30 по ГП)	
	3/07-22-КЖ22	Накопитель жидкой фракции навоза (позиции 31, 32 по ГП)	
	3/07-22-КЖ23	Накопитель секционный разделения жидкой и твердой фракции навоза (позиция 33 по ГП)	

						3/07-22 СР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		2

		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	
	3/07-22-НВ	Наружные сети водоснабжения	
	3/07-22-НК	Наружные сети канализации	
	3/07-22-BK1	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Коровник (позиция 1 по ГП)	
	3/07-22-BK2	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Коровник (позиция 2 по ГП)	
	3/07-22-BK3	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
	3/07-22-BK4	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Сухостойный коровник (позиция 4 по ГП)	
	3/07-22-BK5	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
	3/07-22-BK6	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	
	3/07-22-BK7	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Телятник для разных возрастных групп (позиция 20 по ГП)	
	3/07-22-BK8	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Телятник для разных возрастных групп (позиции 21- 23 по ГП)	
		Отопление, вентиляция и кондиционирование	
	3/07-22-OB1	Коровник (позиция 2 по ГП)	
	3/07-22-OB2	Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
	3/07-22-OB3	Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
	3/07-22-OB4	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	
	3/07-22-OB5	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	
	3/07-22-OB6	Склад минеральных кормов (позиция 10 по ГП)	
	3/07-22-OB7	Весовая (позиция 19 по ГП)	
	3/07-22-OB8	Склад минеральных кормов (позиция 25 по ГП)	
		Слаботочные сети	
	3/07-22-HCC	Наружные слаботочные сети	
	3/07-22-CC1	Слаботочные системы. Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
	3/07-22-CC2	Слаботочные системы. Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
		Технология производства	
	3/07-22-TX1	Общие положения	
	3/07-22-TX2	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 А-Г, Г-А	
3	Фасад 1-10, 10-1	
4	План на отм. 0.000	
5	Разрез 1-1, 2-2, План кровли	
6	Ведомость ворот и дверей, Ведомость окон Экспликация полов, Ведомость отделки помещений	
7	Схема раскладки стеновых сэндвич панелей	
8	Схема раскладки стеновых профилированных листов	
9	Схема раскладки кровельных профилированных листов Схема раскладки кровельных сэндвич панелей	
10	Узлы. Спецификация фасонных элементов	
11	Узлы	

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Количество
1	Количество этажей	1 шт.
2	Этажность	1 шт.
3	Площадь застройки	1011,9
4	Площадь здания	993,7
5	Строительный объем	6 912,3

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:

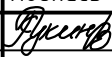


Рабочая документация «МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское». Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП) разработана на основании:

1. Задания на проектирование.

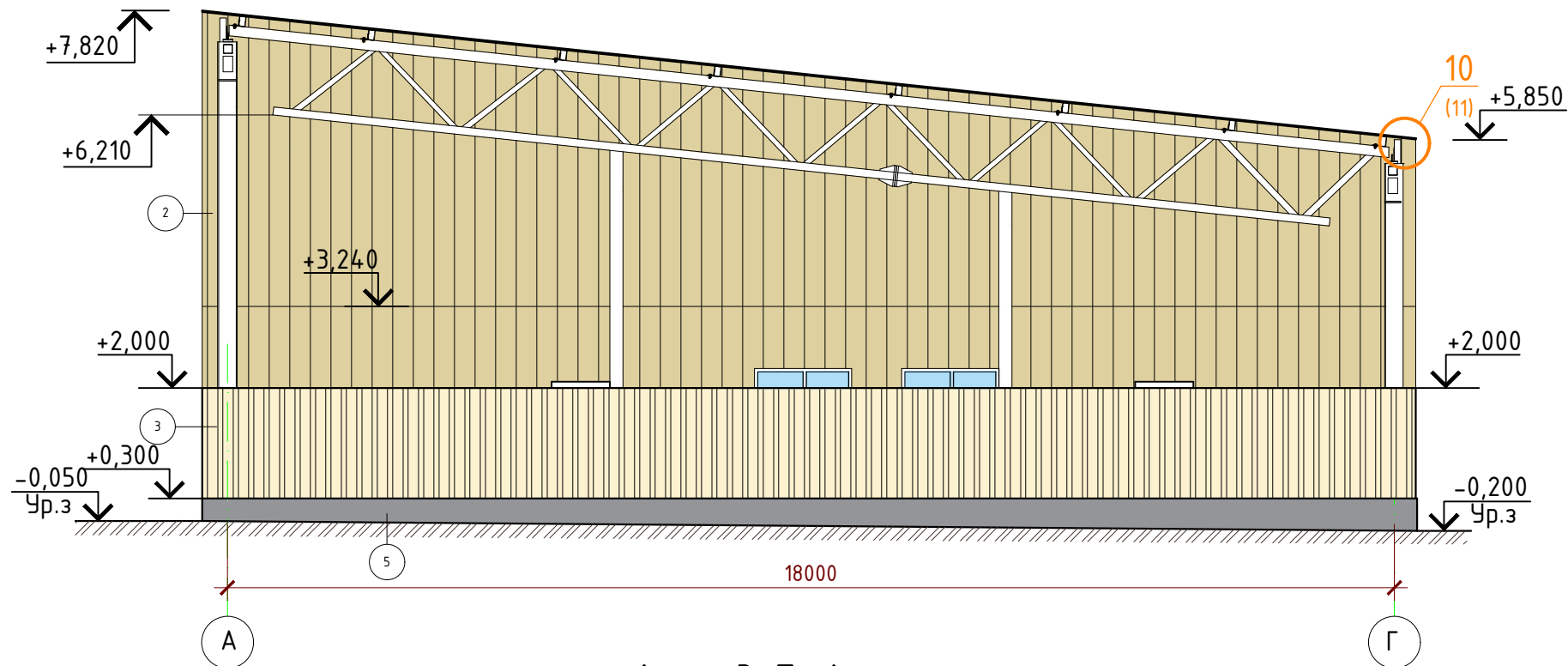
Настоящий проект разработан для строительства в условиях IIIб климатического района со следующими характеристиками:

- 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 – IV
- класс функциональной пожарной опасности – Ф5.3
- класс конструктивной пожарной опасности С0.

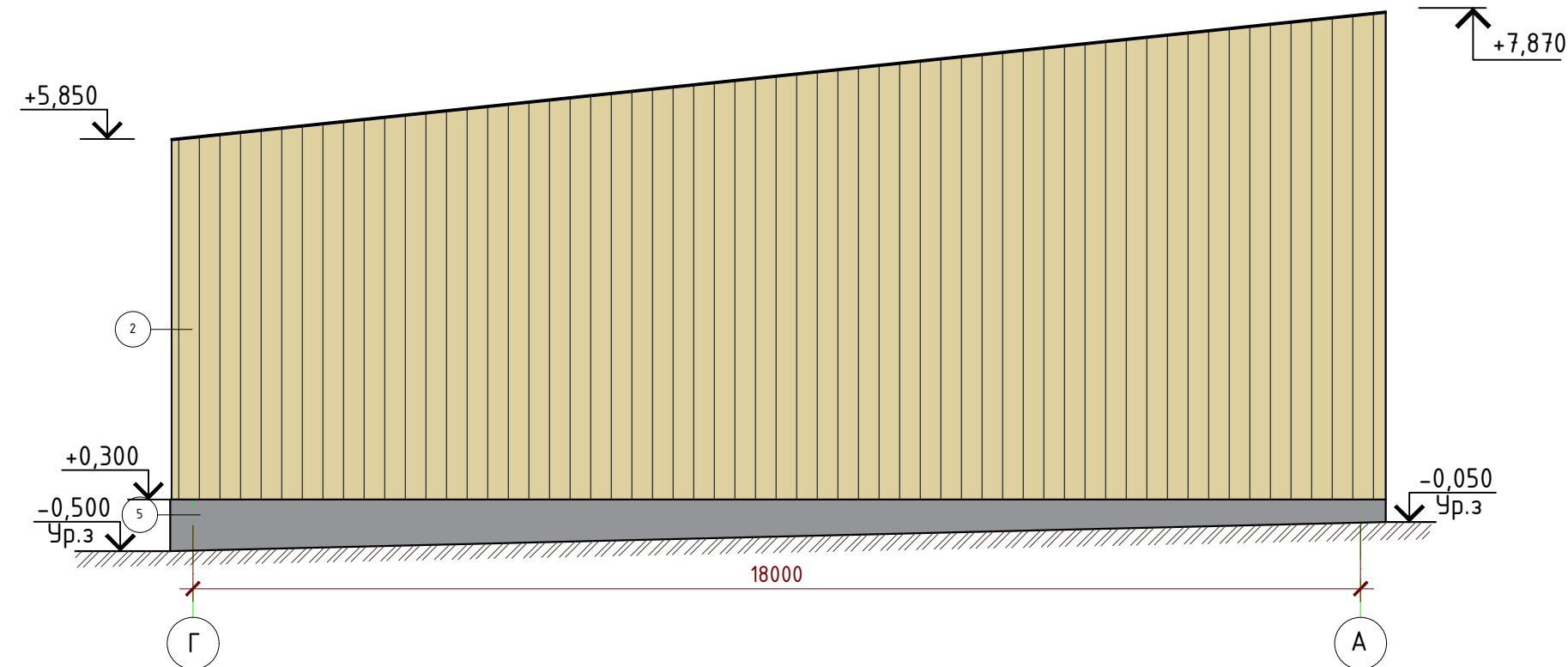
- 1) Наружная отделка принята с учетом эстетических и архитектурно – художественных требований, с учетом защиты ограждающих конструкций от атмосферных воздействий.
Наружные стены хозяйственного блока выполняются из сэндвич-панелей заводского изготовления толщ. 100мм, цвет – RAL1014.
Разделение групп помещений хозяйственного блока и навеса для техники на самостоятельные пожарные отсеки осуществляется противопожарными преградами из сэндвич-панелей заводского изготовления толщ. 100мм.
Наружное ограждение навеса для техники выполняется из профлиста С-21-1000-0,5, цвет – RAL1014. Облицовка выполняется на высоту 2,00м.
- 2) Покрытие хозяйственного блока с уклоном 6°, из сэндвич-панелей по металлическим конструкциям. Цвет кровельного покрытия – RAL 8017.
Кровля навеса – односкатная, с уклоном 6°, из профлиста по металлическим конструкциям. Цвет кровельного покрытия – RAL 8017.
- 3) Отделка цоколя не выполняется
- 4) Внутренние стены и перегородки – кирпичные из полнотелого керамического кирпича (ГОСТ 530-2007) ρ=1800кг/м3, λ=0,81Вт/мК толщиной 120 мм.
Оконные блоки выполняются из ПВХ профилей с заполнением однокамерными стеклопакетами. Цвет переплетов – коричневый (RAL 8017). (Сопротивление теплопередаче RrF =0,49 м2 °С/Вт).

						3/07-22-AP6			
						«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	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Рукинова			02.09.22		Р	1	11
						Общие данные	ООО "ГЕОпроект"		
Н. контр.		Рукинова			02.09.22				
ГИП		Кулаков			02.09.22				

Фасад А-Г



Фасад Г-А



Условные обозначения

- 1

Сэндвич - панели кровельные KS 1000 RW 100 PIR PES/PES (RAL8017/RAL9003, T/ER
- 2

Сэндвич - панели стеновые KS 1000 TF 100 PIR PES/PES (RAL1014/RAL9003), ER/ER
- 3

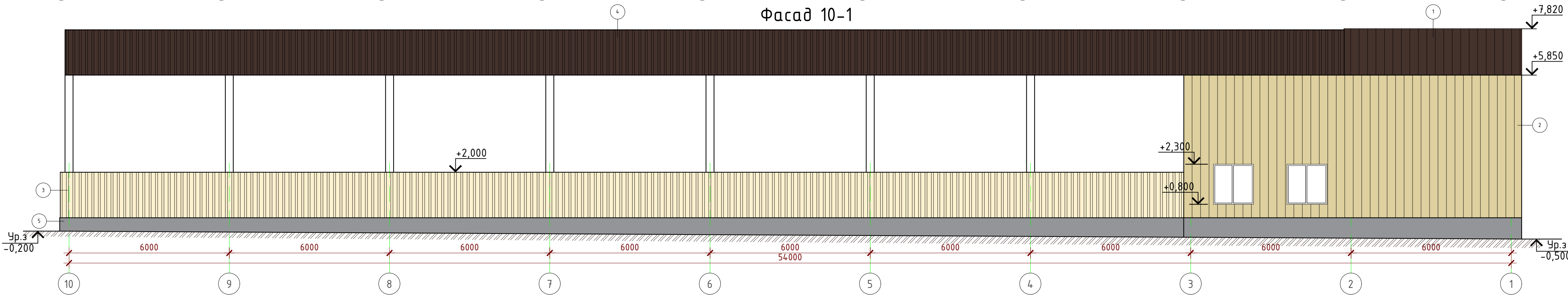
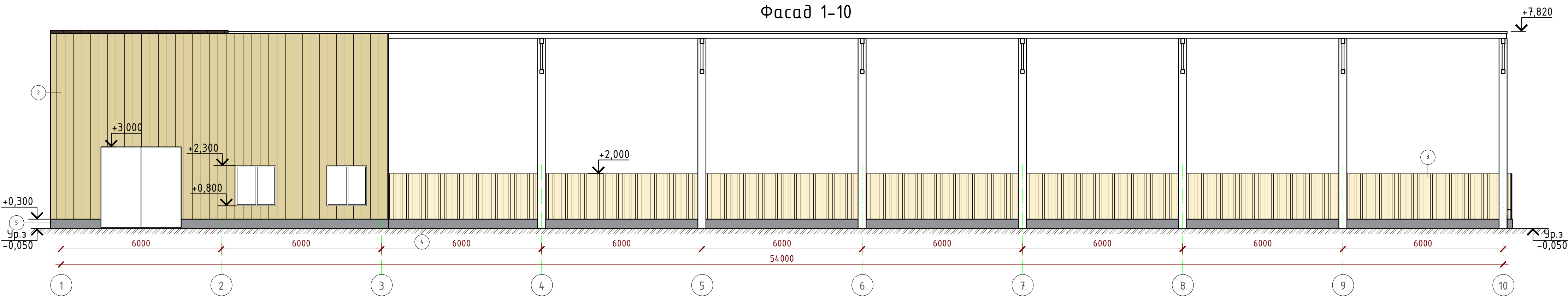
Стены - профлист С-21-1000-0,5
- 4

Кровля - профлист НС35-1000-0,7
- 5

Цоколь: Железобетонная стена без отделки

						3/07-22-AP6		
						«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	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	Стадия	Лист
Исполнит.	Рукинова				02.09.22		Р	2
						Фасад А-Г, Г-А	000 "ГЕОпроект"	
Н. контр.	Рукинова				02.09.22			
ГИП	Кулаков				02.09.22			

Согласовано					
Взам. инв. №					
Инв. № подл.					



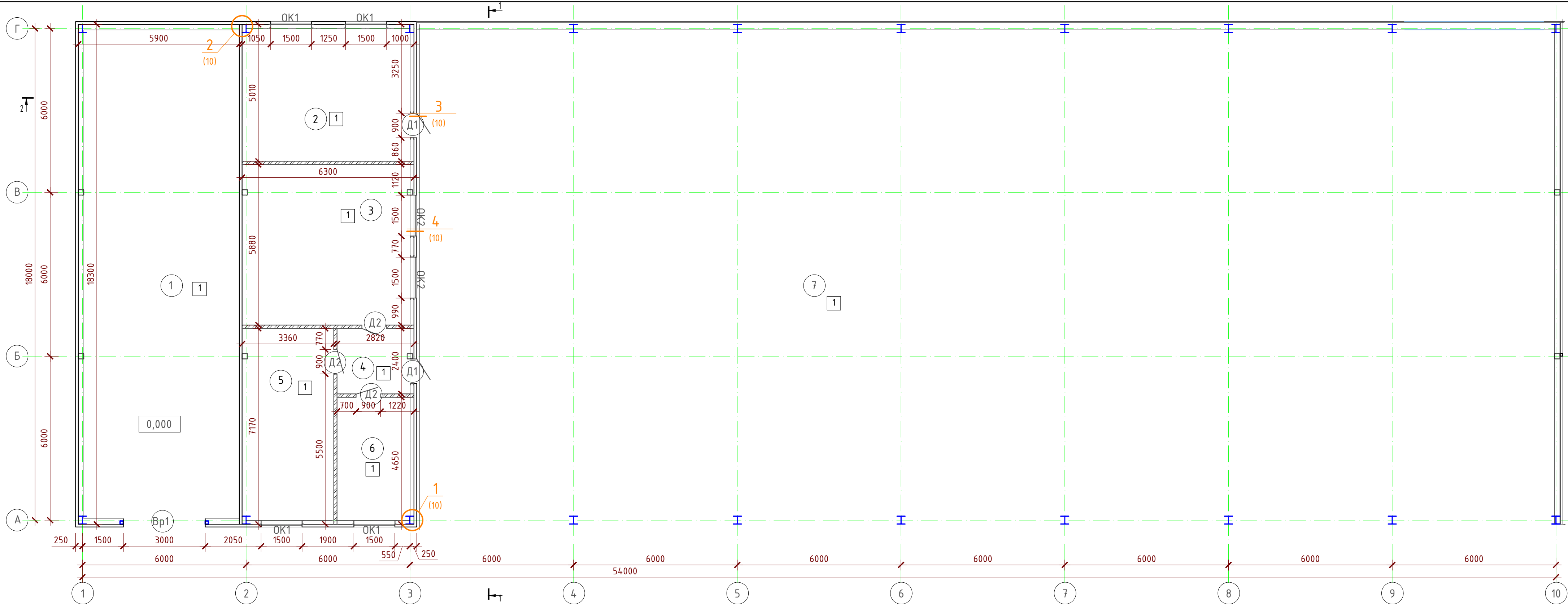
Условные обозначения

- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------|
| 1 | Сэндвич – панели кровельные KS 1000 RW 100 PIR PES/PES (RAL8017/RAL9003, T/ER) | 3 | Стены – профлист С-21-1000-0,5 |
| 2 | Сэндвич – панели стеновые KS 1000 TF 100 PIR PES/PES (RAL1014/RAL9003), ER/ER | 4 | Кровля – профлист НС35-1000-0,7 |
| 5 | Цоколь: Железобетонная стена без отделки | | |

						3/07-22-AP6			
						«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	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Рукинова			02.09.22		Р	3	11
Н. контр.		Рукинова			02.09.22	Фасад 1-10, 10-1	ООО "ГЕОпроект"		
ГИП		Кулаков			02.09.22				

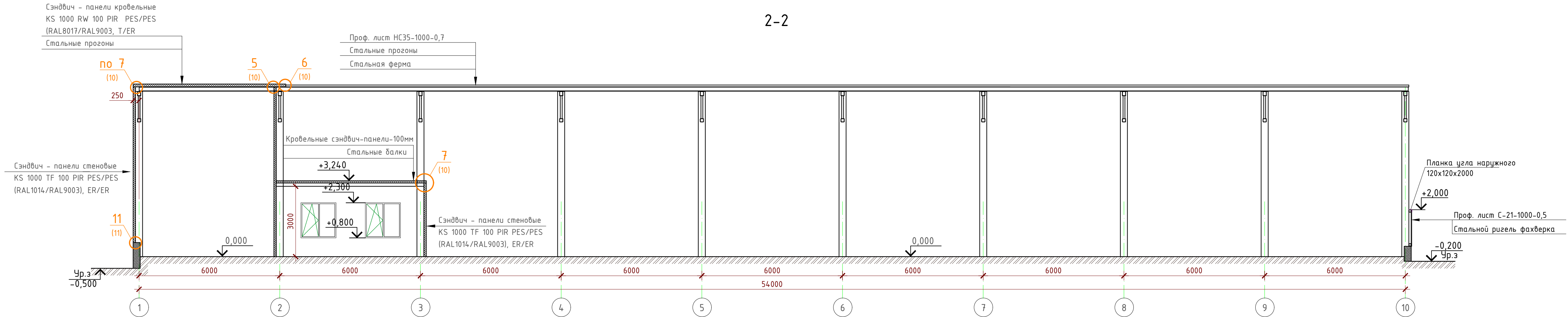
Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Склад для запчастей №1	107,97	
2	Склад для запчастей №2	31,56	
3	Помещение уборочного инвентаря	37,04	
4	Тамбур	6,77	
5	Склад для запчастей №3	24,09	
6	Склад дезсредств	13,11	
7	Навес для техники	764,9	

						3/07-22-AP6			
						«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	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	02.09.22		Р	4	11
						План на отн. 0,000	ООО "ГЕОпроект"		
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	02.09.22				
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	02.09.22				

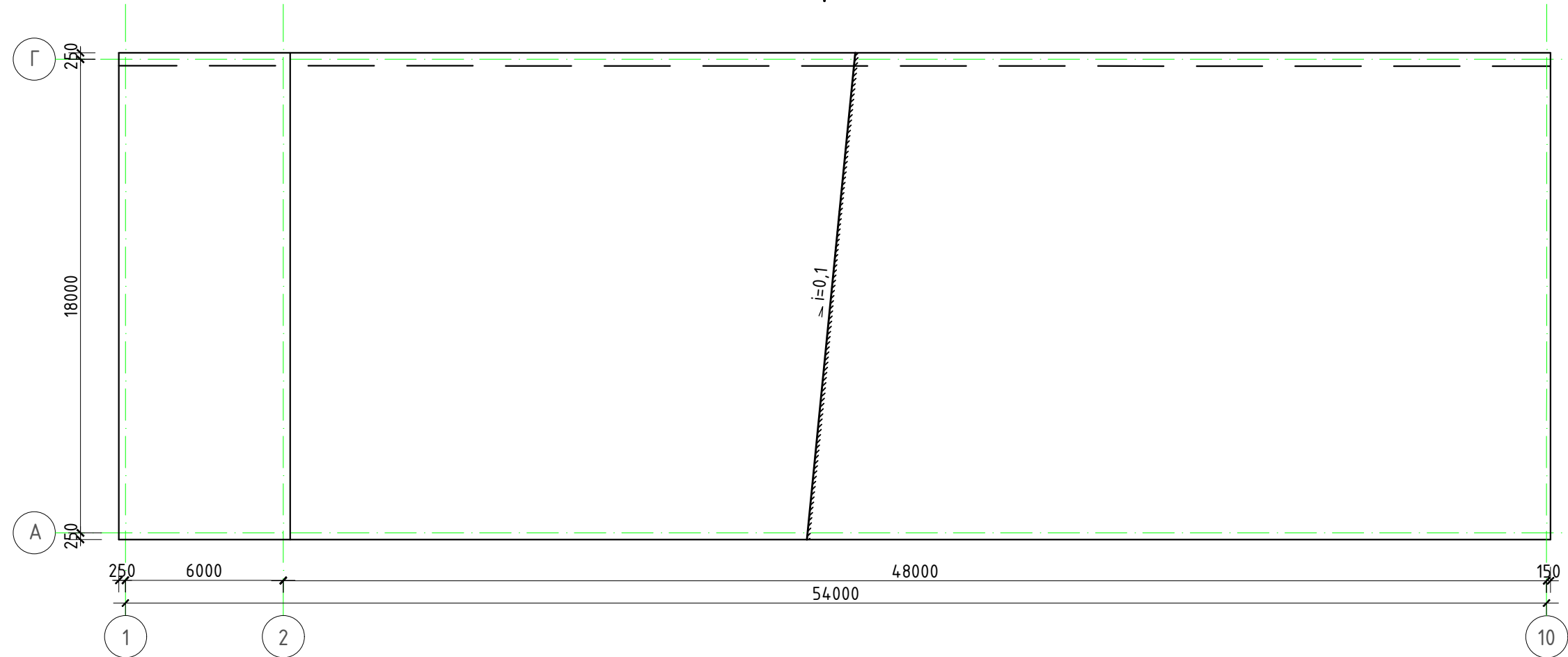


Согласовано					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инд. № подл.					

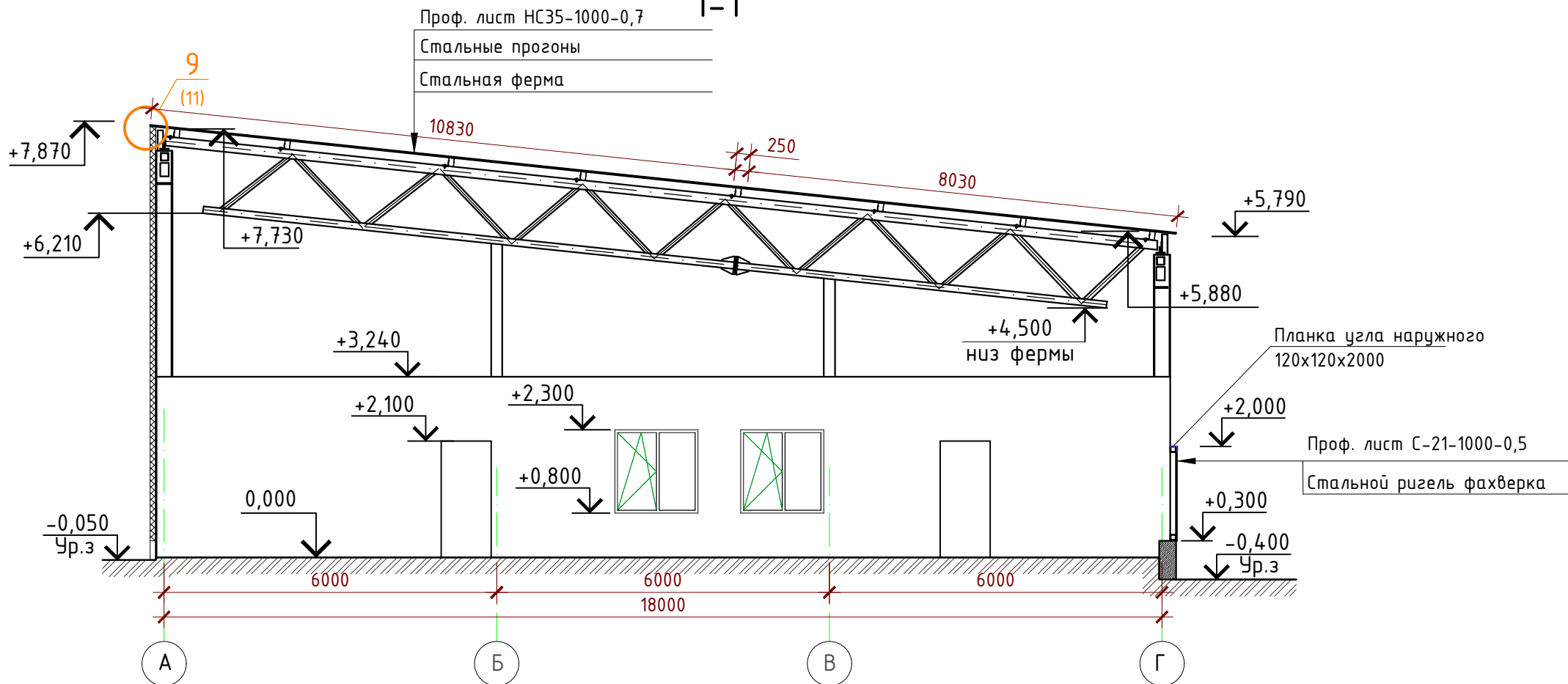
2-2



План кровли

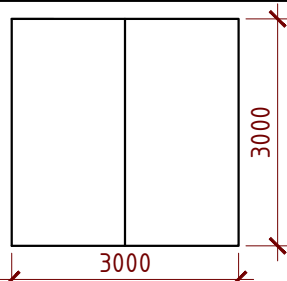
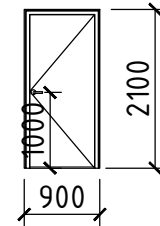
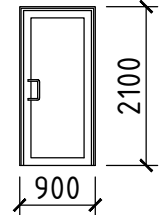


1-1

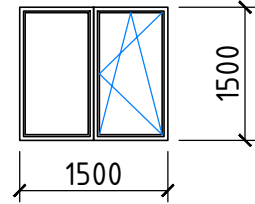
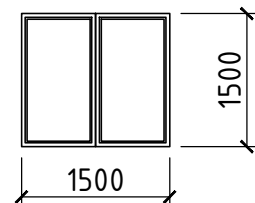


3/07-22-AP6					
«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнит.	Рукинова	Рукинова	02.09.22	02.09.22	02.09.22
Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)					
Разрез 1-1, 2-2, План кровли					
ООО "ГЕОпроект"					

Ведомость ворот и дверей

№ п/п	Обознач. на плане	Габаритные размеры	Примечания	Кол-во
	Вр-1		Ворота стальные распашные 3000х3000(н)	1
	Д-1		Дверь стальная ДСН 01 900х2100(н) Пр ЕІ30 ГОСТ Р 57327-2016	2
	Д-2		Дверь алюминиевая ДАВ, Г, Оп, Прз, Л/Пр, Р 900х2100 ГОСТ 23747-2015	3

Ведомость окон

№ п/п	Обознач. на плане	Габаритные размеры	Примечания	Кол-во
	ОК-1		Окно из алюминиевых профилей. Двустворчатое. Однокамерный стеклопакет. Одна створка поворотно-откидная ГОСТ 21519-2022	4
	ОК-2		Окно противопожарное, огн. ЕІ30 из алюминиевых профилей. Однокамерный стеклопакет. Глухое ГОСТ 21519-2022	2

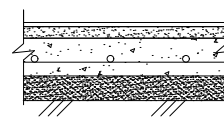
Кладка стен и перегородок

Наименование	Кол-во
Кирпичная кладка перегородок	65,3 м²

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолки		Стены или перегородки		Полы		Примечание
	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Тип пола	Площадь, м²	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	-	Сэндвич - панели кровельные KS 1000 RW 100 PIR PES/PES (RAL1014/RAL9003), ER/ER	-	Сэндвич - панели стеновые KS 1000 TF 100 PIR PES/PES (RAL1014/RAL9003), ER/ER	1	220,54	
2, 3, 4, 5, 6	117,2	Сэндвич - панели кровельные KS 1000 RW 100 PIR PES/PES (RAL9003/RAL9003), ER/ER	130,6	- грунтовка, шпатлевка, затирка, грунтовка окраска водоэмульсионной краской;			

Экспликация полов

Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм
1		<ul style="list-style-type: none">- Шлифованный бетон- Монолитная плита из бетона кл. В25, армир. сеткой из Ø8 А500С (200х200) - 150мм;- Подготовка из бетона кл. В7,5 - 50мм;- ПГС с разм. фр. зерен гравия 20...40мм;- Уплотнённый грунт (Купл.=0,95)

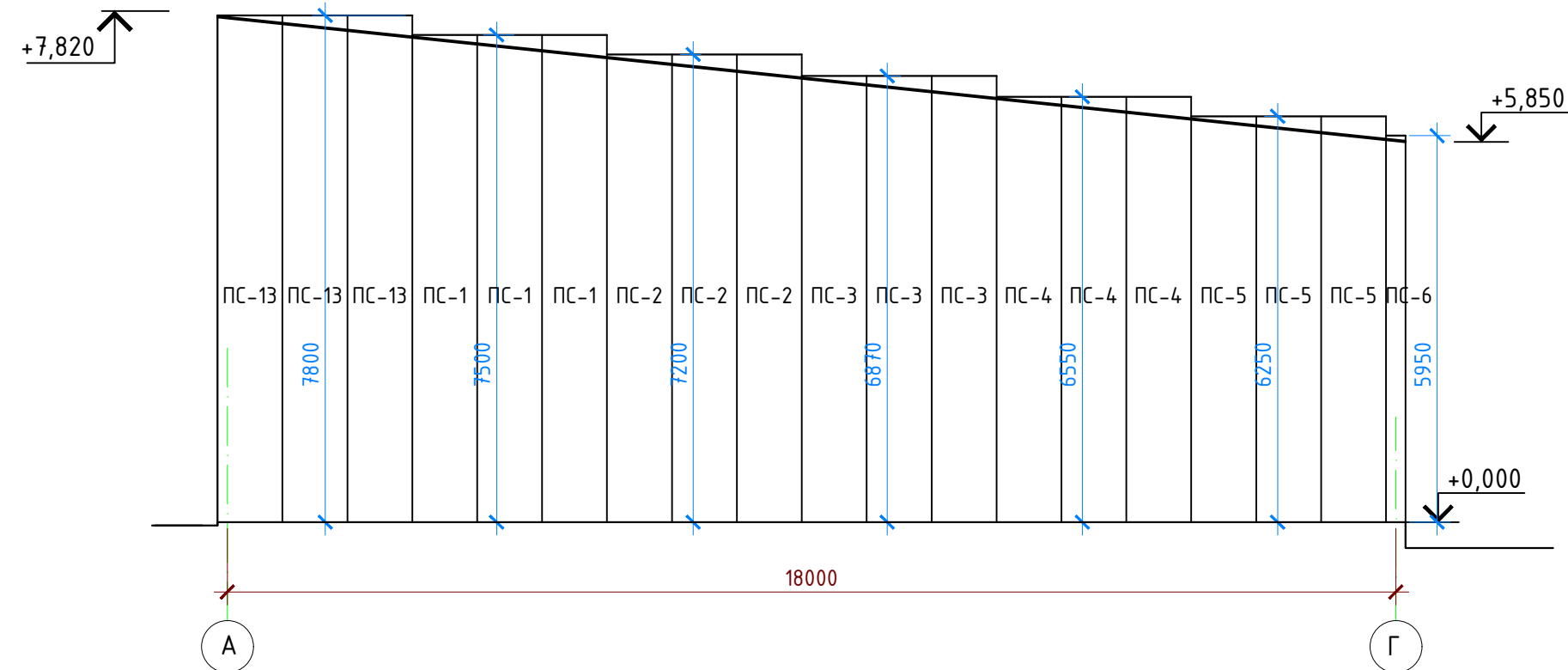
3/07-22-АР6

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

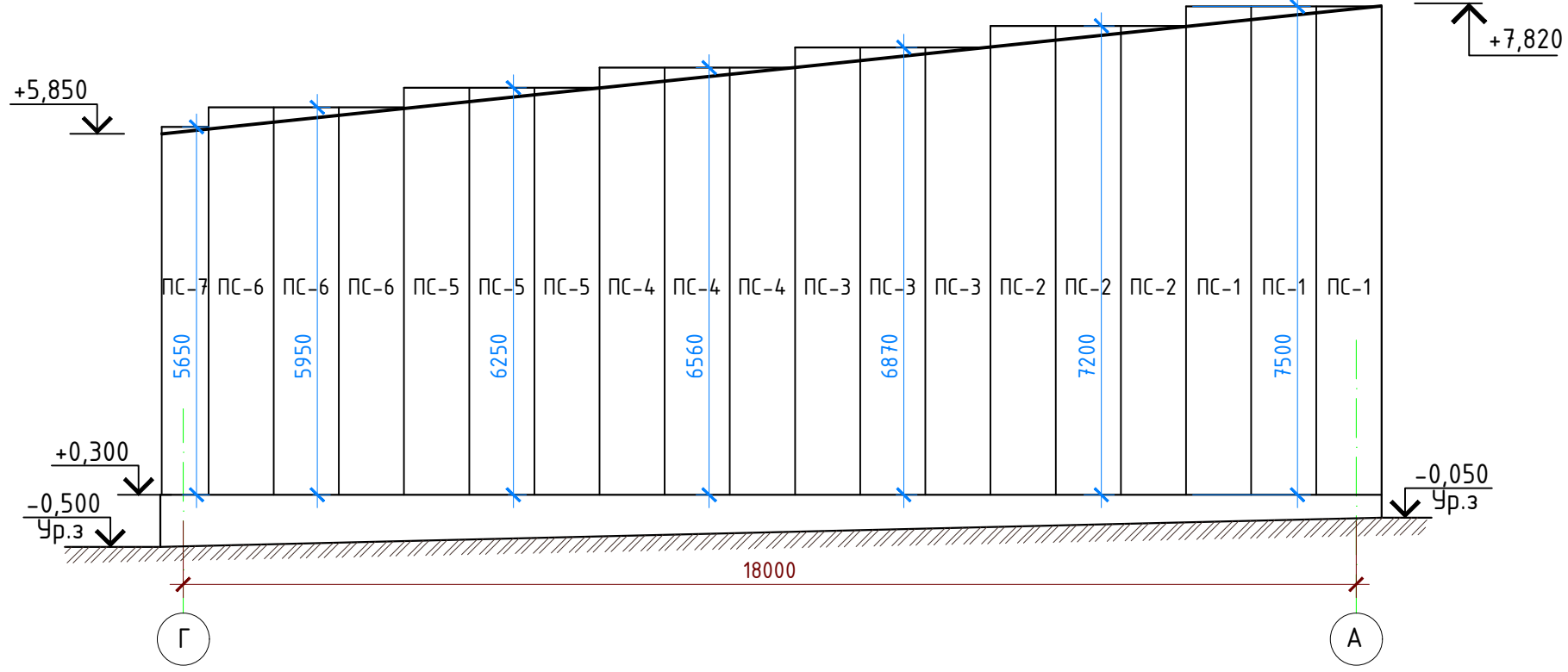
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)		
Исполнит.	Рукинова	02.09.22						
Н. контр.	Рукинова	02.09.22				Ведомость ворот и дверей, Ведомость окон Экспликация полов, Ведомость отделки помещений		
ГИП	Кулаков	02.09.22						
						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	11
						000 "ГЕОпроект"		

Согласовано					
Взам. инд. №					
Подпись и дата					
Инд. № подл.					

Фасад А-Г
(по оси 2)



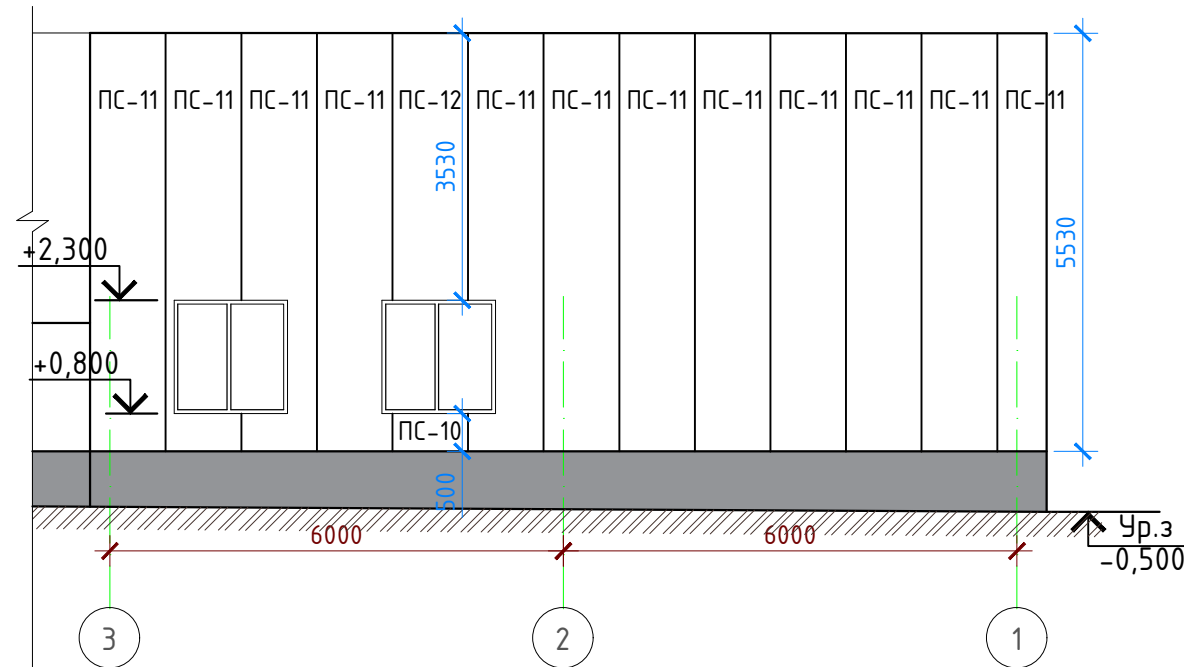
Фасад Г-А



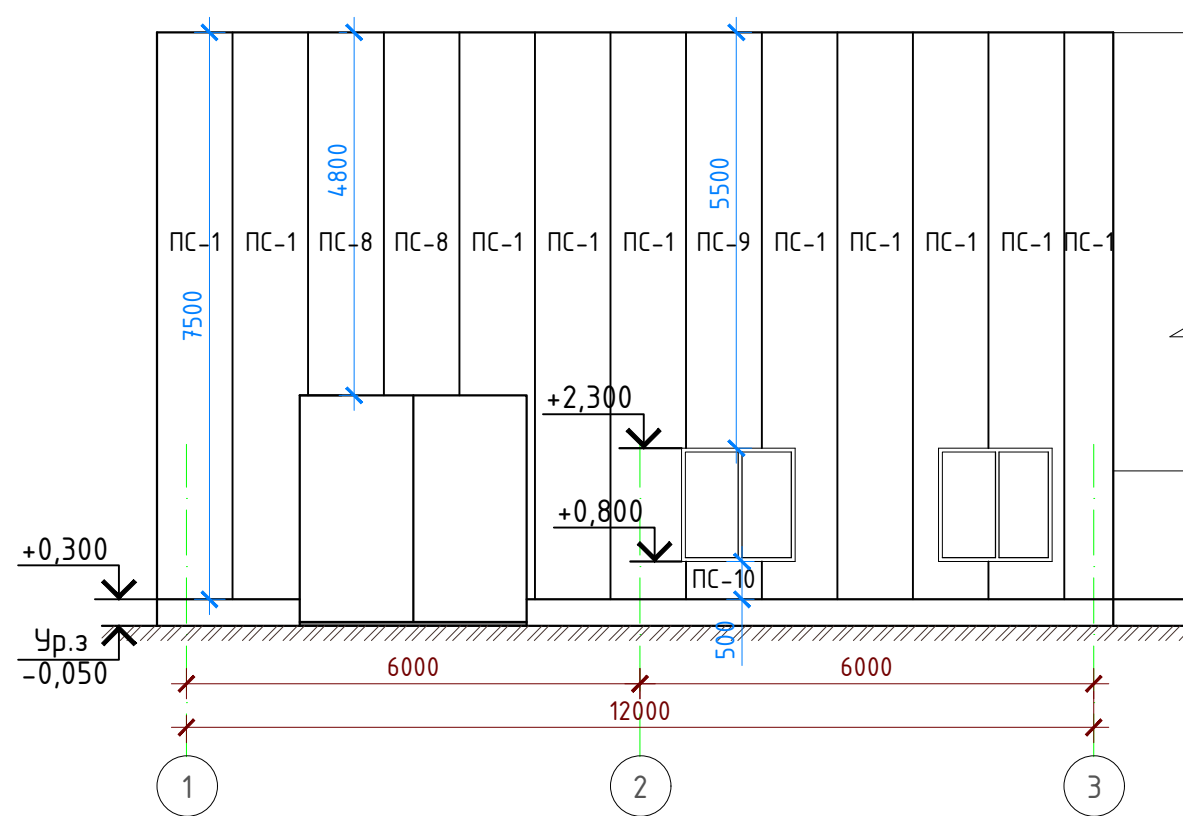
Спецификация стеновых трехслойных сэндвич панелей KS 1000
TF 100 PIR PES/PES Фирма "RUSPAN"

№п/п	Марка	Длина	Ширина,мм	Площадь,м²	Кол.,шт	RAL	Общ.площадь,м²
1	ПС-1	7500	1000	7,5	16	1014/9003	120,0
2	ПС-2	7200	1000	7,2	6	1014/9003	43,2
3	ПС-3	6870	1000	6,87	6	1014/9003	41,2
4	ПС-4	6560	1000	6,56	6	1014/9003	39,4
5	ПС-5	6250	1000	6,25	6	1014/9003	37,5
6	ПС-6	5950	1000	5,95	4	1014/9003	23,8
7	ПС-7	5650	1000	5,65	1	1014/9003	5,65
8	ПС-8	4800	1000	4,80	2	1014/9003	9,6
9	ПС-9	5500	1000	5,50	1	1014/9003	5,5
10	ПС-10	500	1000	0,50	2	1014/9003	1,0
11	ПС-11	5530	1000	5,53	12	1014/9003	66,4
12	ПС-12	5350	1000	5,35	1	1014/9003	5,35
13	ПС-13	7800	1000	7,80	3	1014/9003	23,4
14	ПС-14	3140	1000	3,14	18	1014/9003	56,5
15	ПС-15	840	1000	0,84	1	1014/9003	0,84
16	ПС-16	800	1000	0,80	1	1014/9003	0,8

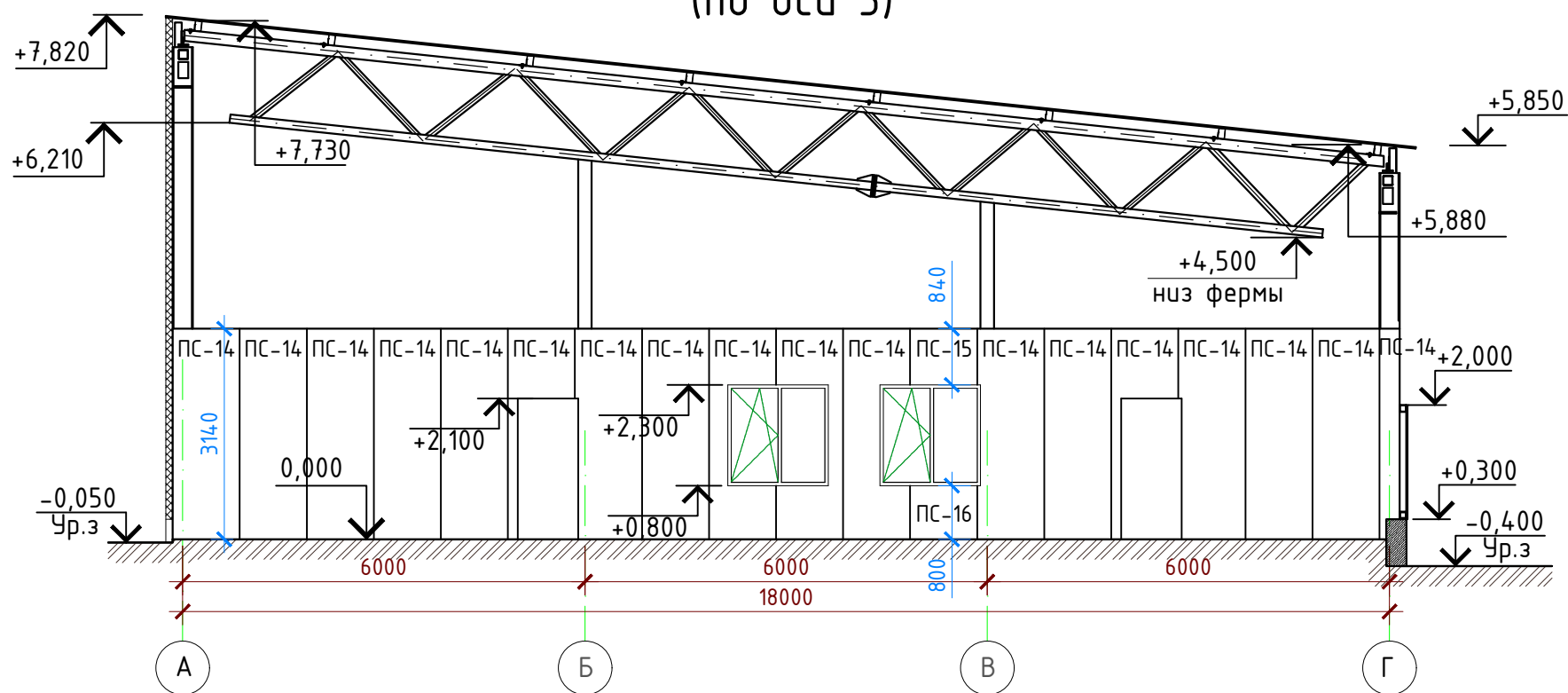
Фасад 10-1



Фасад 1-10



Разрез 1-1
(по оси 3)



1. Все используемые материалы могут быть заменены на аналоги, с теми же характеристиками, по согласованию с заказчиком.

3/07-22-AP6

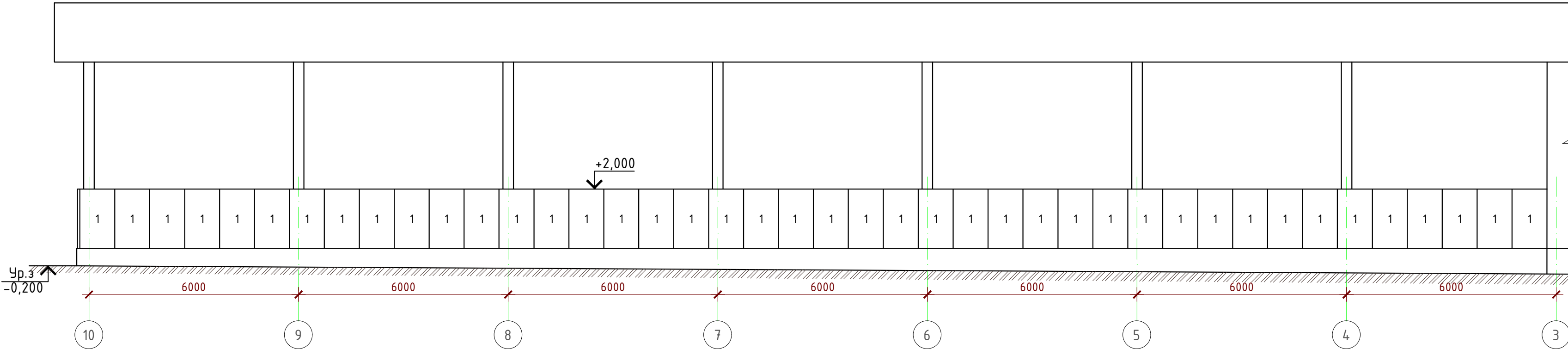
«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края»,
расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО
«Марьинское»

Хозяйственный блок с навесом для
техники (позиция 7 по ГП)

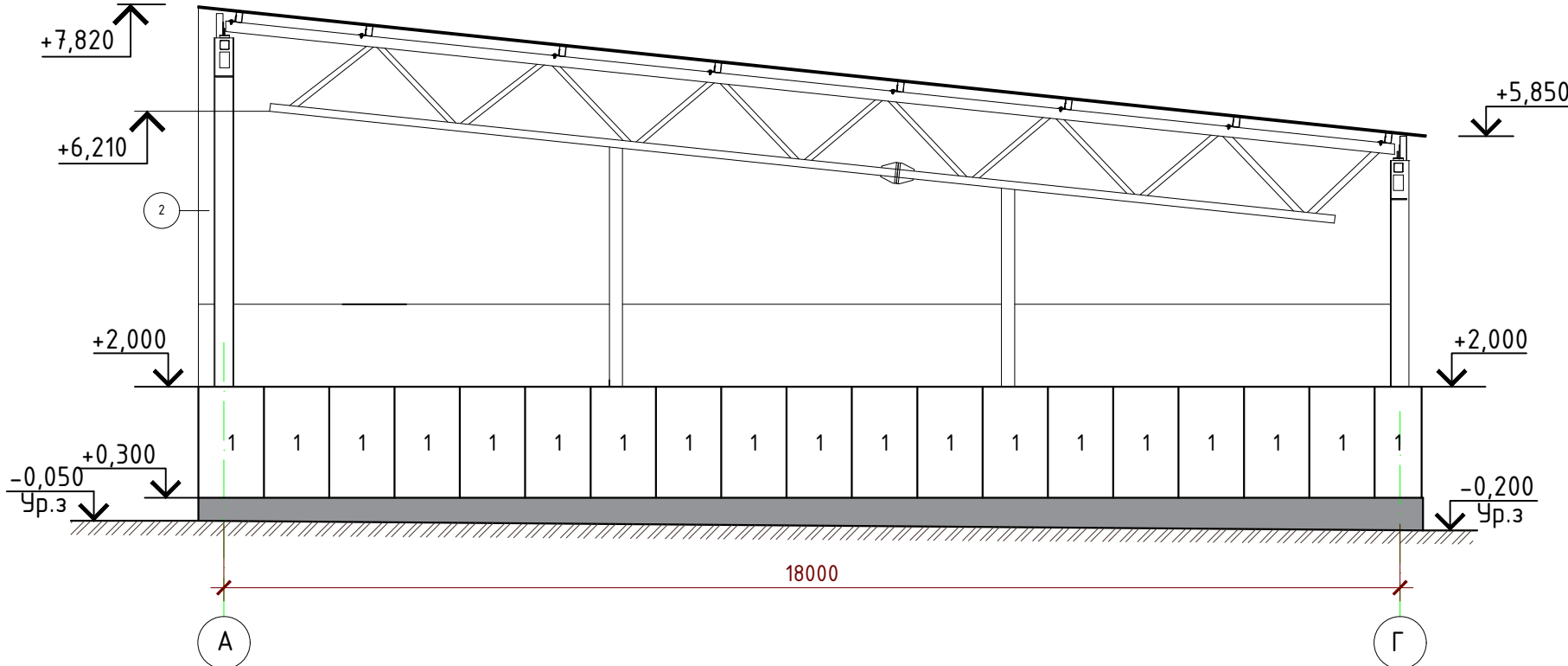
Схема раскладки стеновых
сэндвич панелей

ООО "ГЕОпроект"

Фасад 10-1



Фасад А-Г
(по оси 10)

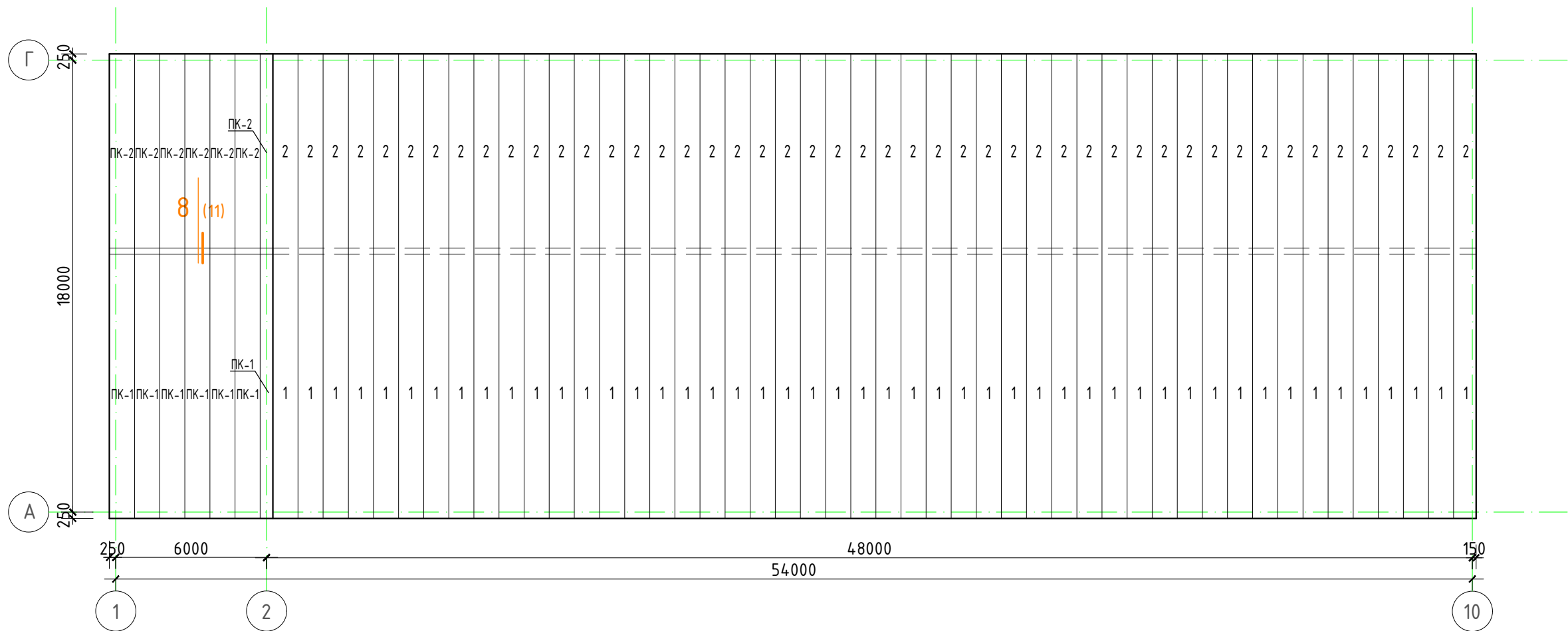


Спецификация элементов профильного листа (с учетом нахлеста)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Стеновой профильный лист RAL1014	C-21-1000-0,5 L=1700 мм	61		110 м ²

						З/07-22-АР6			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:02103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	02.09.22		Р	8	11
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	02.09.22	Схема раскладки стеновых профилированных листов	ООО "ГЕОпроект"		
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	02.09.22				

План кровли



Сэндвич – панели кровельные KS 1000 RW 100 PIR PES/PES (RAL8017/RAL9003), T/ER Фирма "RUSPAN"

№п/п	Марка	Длина	Ширина,мм	Площадь,м²	Кол.,шт	RAL.	Общ.площадь,м²
1	ПК-1	11480	1000	10,83	7	1014/9003	91,9
2	ПК-2	8680	1000	8,03	7	1014/9003	69,5

Спецификация элементов профильного листа (с учетом нахлеста)

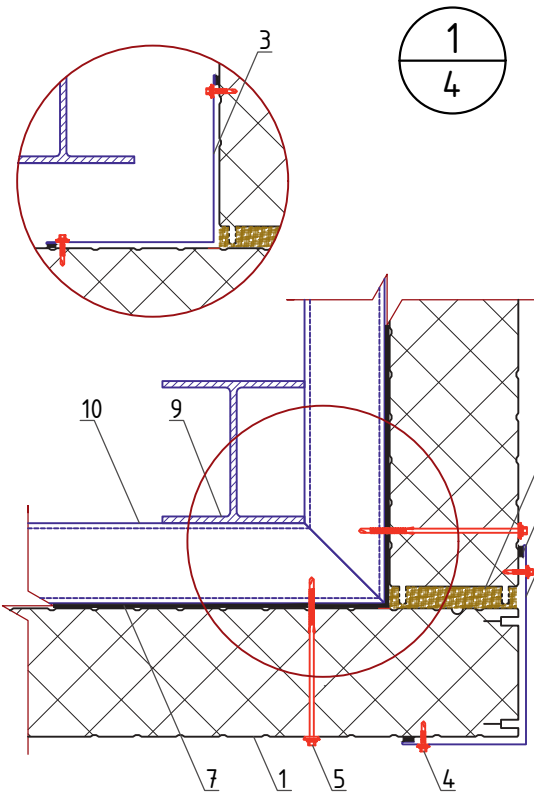
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Площадь
1	Кровельный профильный лист RAL8017	НС35-1000-0,7 L=10830 мм	48		596,3 м²
2	Кровельный профильный лист RAL8017	НС35-1000-0,7 L=8030 мм	48		450,8 м²

Примечание:

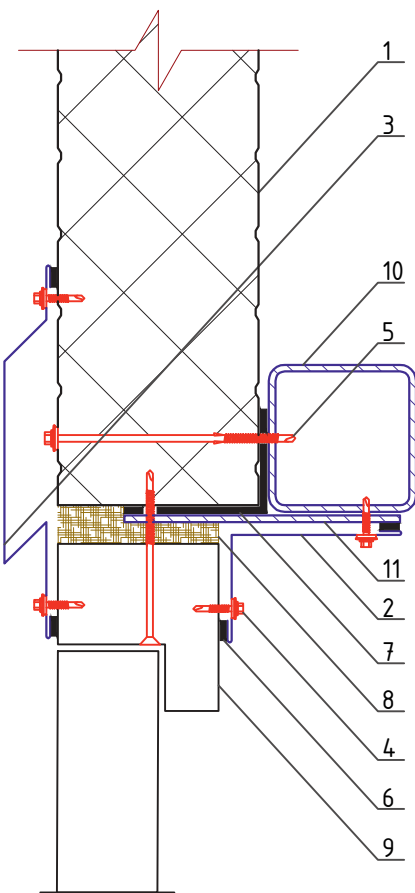
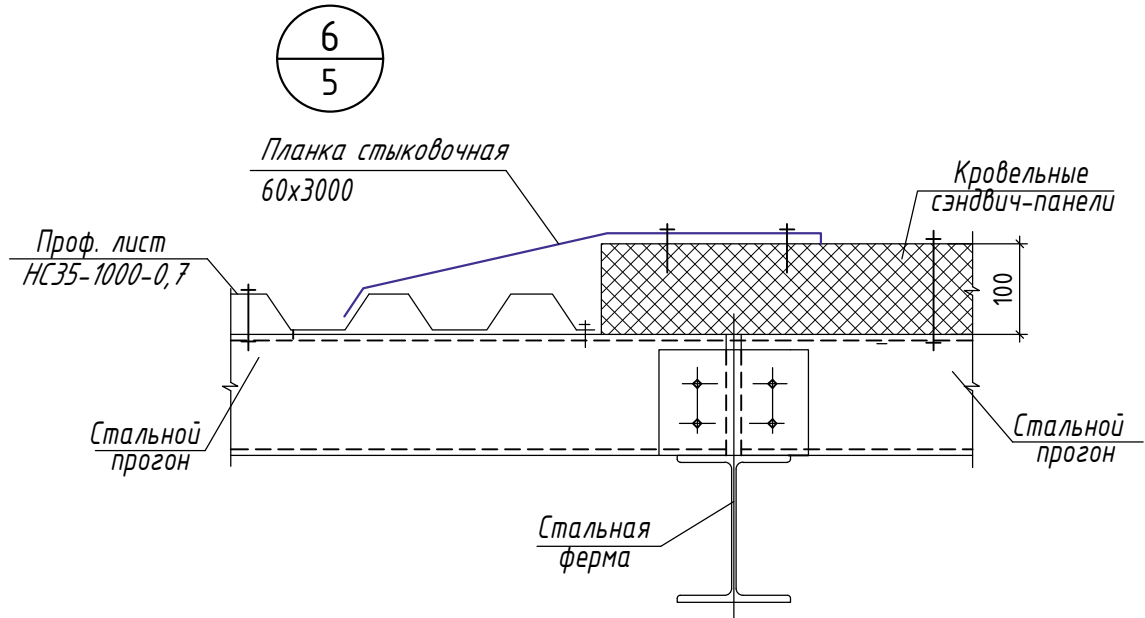
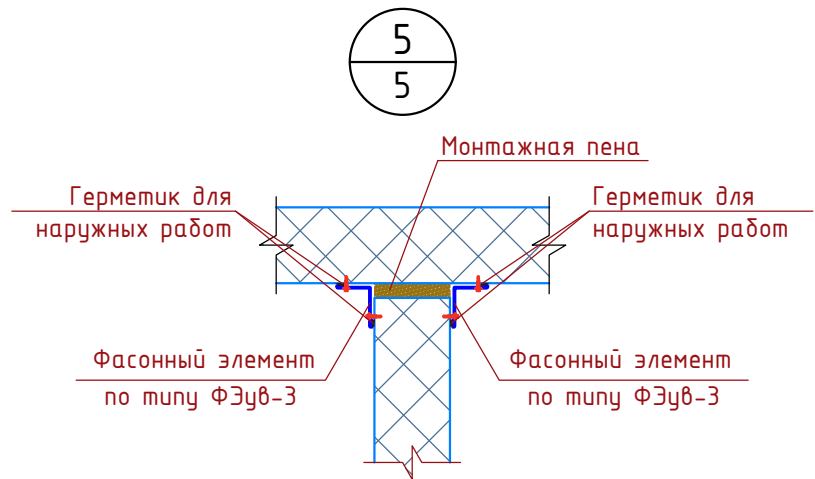
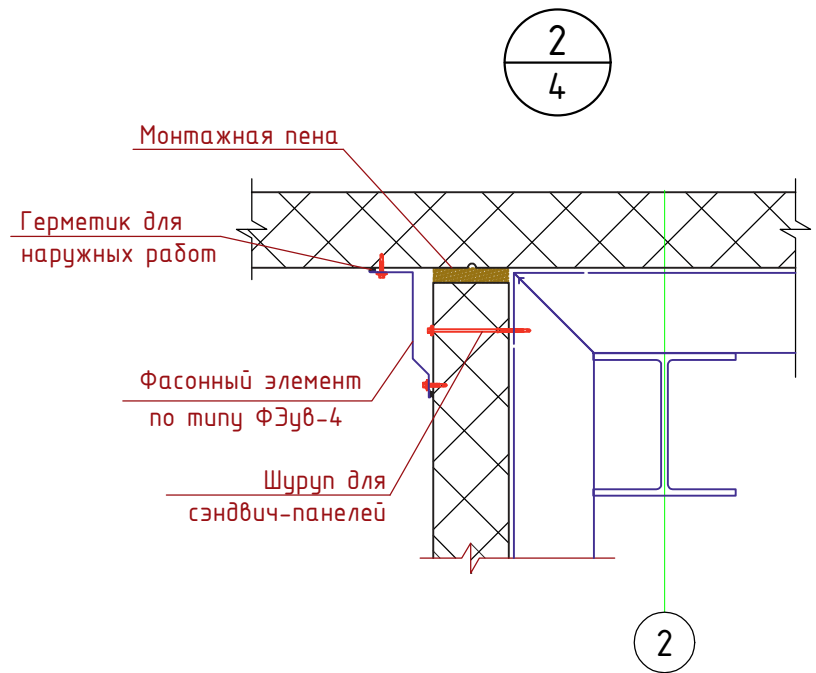
1. Раскладка профильного листа выполнена согласно альбому технических решений "МеталлПрофиль" Профлист НС35-1000-0,7 – ширина листа 1060 мм
2. Все используемые материалы могут быть заменены на аналоги, с теми же характеристиками, по согласованию с заказчиком.

						3/07-22-AP6			
						«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	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	02.09.22		Р	9	11
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	02.09.22	Схема раскладки кровельных профилированных листов, Схема раскладки кровельных сэндвич панелей	ООО "ГЕОпроект"		
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	02.09.22				

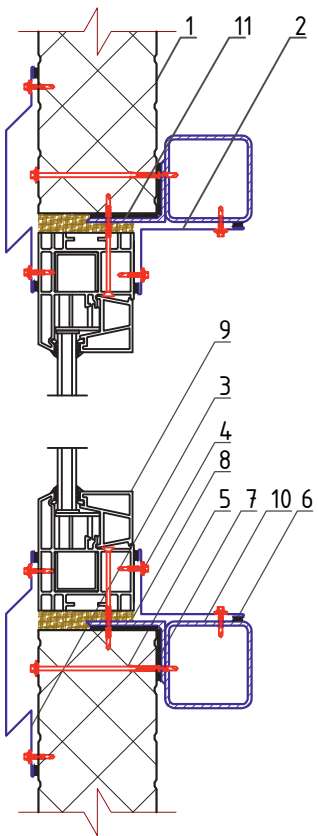
Согласовано			Взам. инв. №			Подпись и дата			Инд. № подл.		



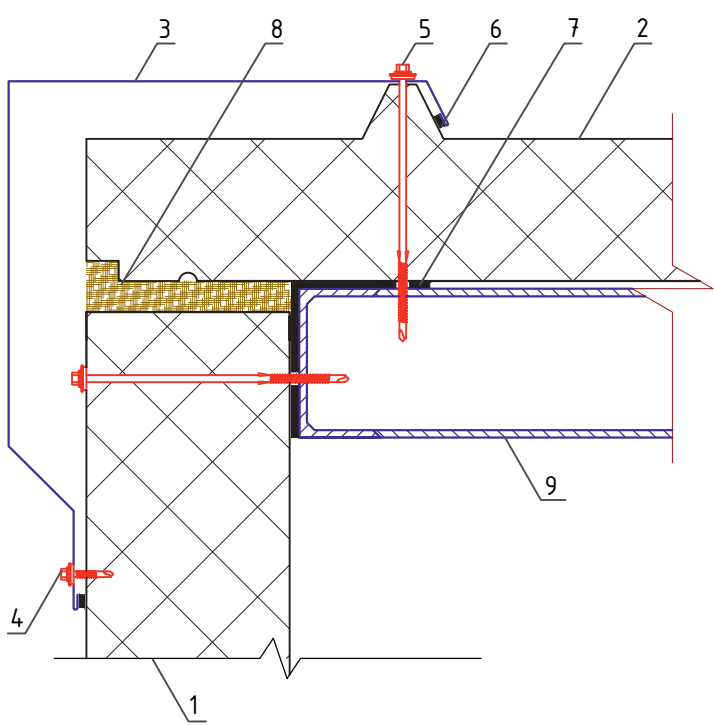
1. Стеновая панель
2. Фасонный элемент ФЭун-1
3. Фасонный элемент ФЭуб-3
4. Шуруп
5. Шуруп для сэндвич-панелей
6. Герметик для наружных работ
7. Лента уплотнительная
8. Монтажная пена
9. Металлическая колонна
10. Ригель



1. Стеновая панель
2. Фасонный элемент ФЭуб-3
3. Фасонный элемент ФЭц-3
4. Шуруп
5. Шуруп для сэндвич-панелей
6. Герметик для наружных работ
7. Лента уплотнительная
8. Монтажная пена
9. Дверной блок
10. Ригель
11. Дополнительный элемент конструкции



1. Стеновая панель
2. Фасонный элемент ФЭуб-3
3. Фасонный элемент ФЭц-3
4. Шуруп
5. Шуруп для сэндвич-панелей
6. Герметик для наружных работ
7. Лента уплотнительная
8. Монтажная пена
9. Оконный блок
10. Ригель
11. Дополнительный элемент конструкции



1. Стеновая панель
2. Кровельная панель
3. Фасонный элемент ФЭк-4
4. Шуруп
5. Шуруп для сэндвич-панелей
6. Герметик для наружных работ
7. Лента уплотнительная
8. Монтажная пена
9. Прогон

Спецификация фасонных элементов. Фирма "RUSPAN"

Наименование	Кол-во
Фасонный элемент ФЭун-1, t= 0,5 мм	7 шт
Фасонный элемент ФЭуб-3, t= 0,5 мм	45 шт
Фасонный элемент ФЭуб-4, t= 0,5 мм	6 шт
Фасонный элемент ФЭц-3, t= 0,5 мм	25 шт
Планка стыковочная 60x3000, t= 0,5 мм	7 шт
Фасонный элемент ФЭк-4, t= 0,5 мм	14 шт
Фасонный элемент ФЭз-1, t= 0,5 мм	6 шт
Снегозадержатель планка 95x65x2000 RAL8017	27 шт
Фасонный элемент ФЭун-5, t= 0,5 мм	4 шт
Фасонный элемент ФЭуб-6, t= 0,5 мм	12 шт
Планка угла наружного 120x120x2000, t= 0,5 мм	33 шт

1. Все используемые материалы могут быть заменены на аналоги, с теми же характеристиками, по согласованию с заказчиком.

3/07-22-AP6

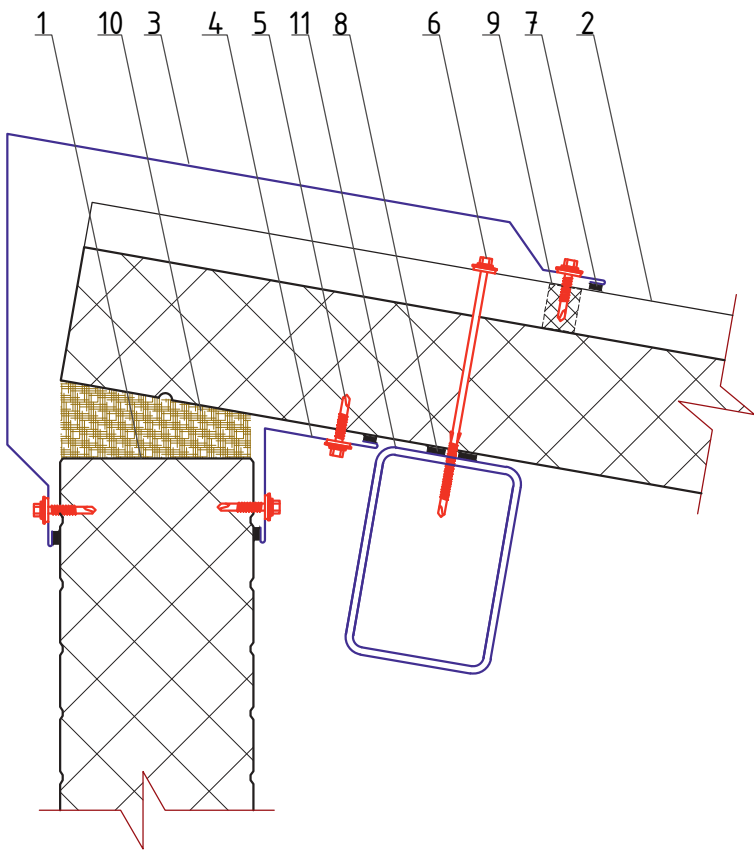
«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края»,
расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО
«Марьинское»

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.	Рукинова	Рисов	02.09.22				Р	10	11

Н. контр.	Рукинова	Рисов	02.09.22	Узлы, Спецификация фасонных элементов	ООО "ГЕОпроект"
ГИП	Кулаков	Рисов	02.09.22		

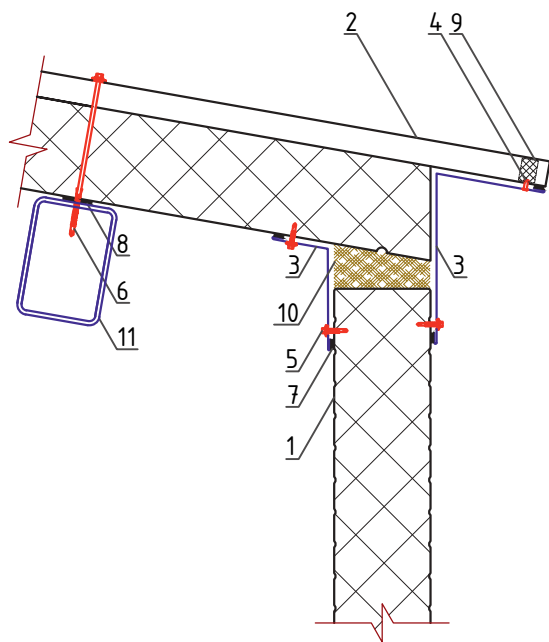
Создано									
		Взам. инв. №							
		Подпись и дата							
		Инв. № подл.							

9
5



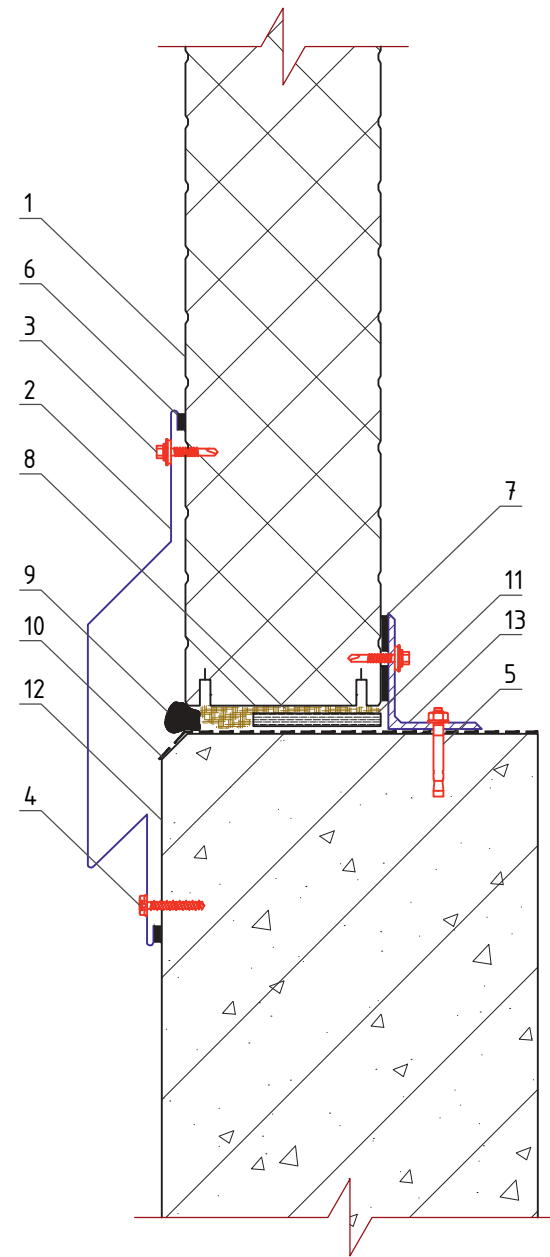
1. Стеновая панель
2. Кровельная панель
3. Фасонный элемент ФЭун-5
4. Фасонный элемент ФЭув-6
5. Шуруп
6. Шуруп для сэндвич-панелей
7. Герметик для наружных работ
8. Лента уплотнительная
9. Профильный уплотнитель
10. Монтажная пена
11. Прогон

10
2



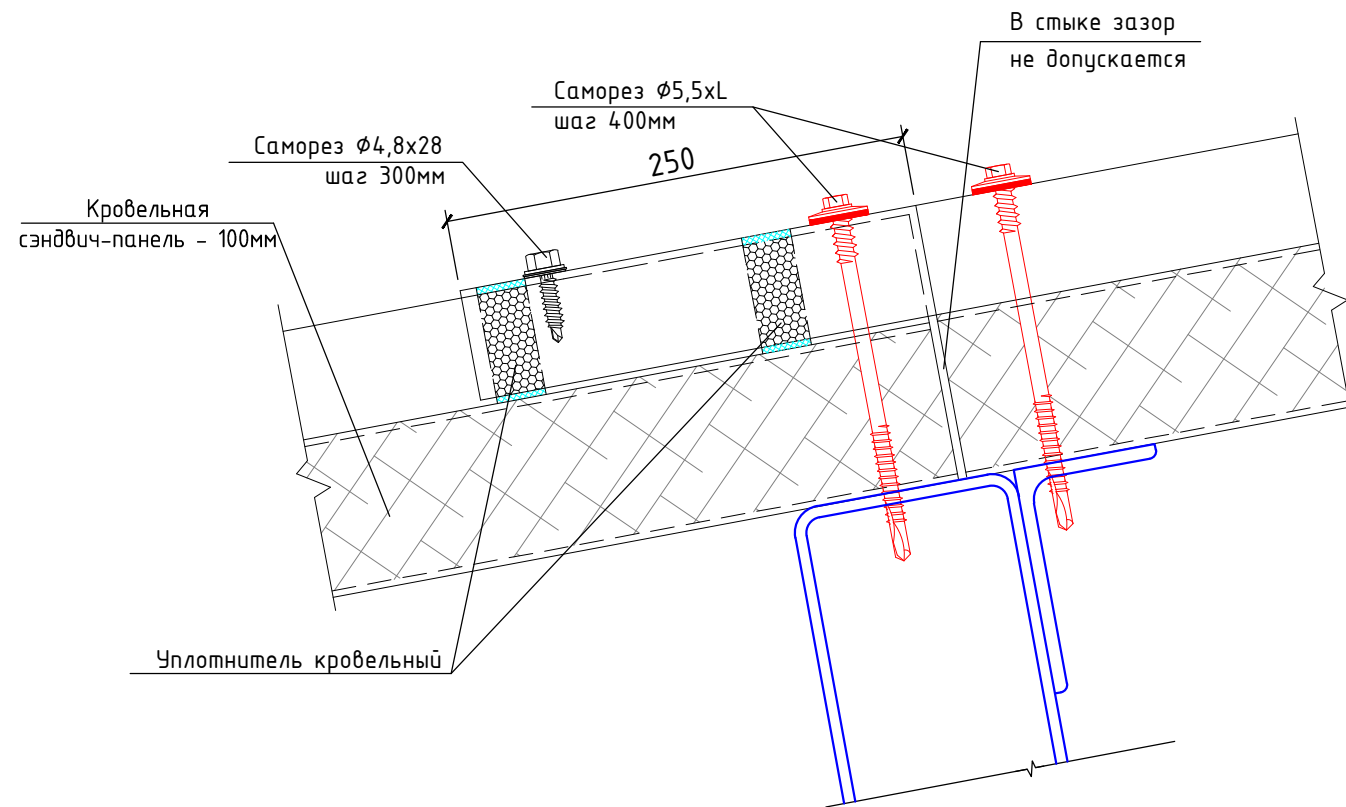
1. Стеновая панель
2. Кровельная панель
3. Фасонный элемент ФЭув-6
4. Закlepка
5. Шуруп
6. Шуруп для сэндвич-панелей
7. Герметик для наружных работ
8. Лента уплотнительная
9. Профильный уплотнитель
10. Монтажная пена
11. Прогон

11
5



1. Стеновая панель
2. Фасонный элемент ФЭэц-3
3. Шуруп
4. Анкер-Шуруп
5. Анкер-Шпилька
6. Герметик для наружных работ
7. Лента уплотнительная
8. Монтажная пена
9. Мастика герметизирующая
10. Гироизоляция
11. Фиксирующая прокладка
12. Цоколь
13. Опорный элемент цоколя

8
9



						3/07-22-AP6			
						«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	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.				Рукинова	02.09.22		Р	11	11
						Узлы	ООО "ГЕОпроект"		
Н. контр.				Рукинова	02.09.22				
ГИП				Кулаков	02.09.22				