ЗЕРНОПРОЕКТ

Союз «РОПК» СРО
СРО-П-034-12102009
№13 17.12.2009

Заказчик – ПАО «Родина»

Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел ПД № 3.
Архитектурные решения

18-05-176-АР.ПЗ	Пояснительная записка
18-05-176-1-АР	Коровник
18-05-176-1.1-АР	Соединительная галерея
18-05-176-1.2-АР	Соединительная галерея
18-05-176-2-АР	Доильно-молочный блок с АБК
18-05-176-3-АР	Сухостойный коровник
18-05-176-4-АР	Сухостойный коровник
18-05-176-4.1-АР	Соединительная галерея
18-05-176-4.2-АР	Соединительная галерея
18-05-176-5-АР	Санпропускник
18-05-176-7-АР	Навес для техники
18-05-176-8-АР	Навес для кормов
18-05-176-9-АР	Склад минеральных кормов
18-05-176-10-АР	Дезбарьер
18-05-176-14-АР	Насосная станция
18-05-176-17-АР	Автомобильные весы
18-05-176-18; 37-АР	Дезбарьер
18-05-176-21-АР	Телятник
18-05-176-22…26-АР	Телятник
18-05-176-27-АР	Склад минеральных кормов
18-05-176-28…29-АР	Сенник
18-05-176-30…32-АР	Сенник

Том 3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

гор. Краснодар
2019 г.

ЗЕРНОПРОЕКТ

Союз «РОПК» СРО
СРО-П-034-12102009
№13 17.12.2009

Заказчик – ПАО «Родина»

Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел ПД № 3.
Архитектурные решения

18-05-176-АР.ПЗ	Пояснительная записка
18-05-176-1-АР	Коровник
18-05-176-1.1-АР	Соединительная галерея
18-05-176-1.2-АР	Соединительная галерея
18-05-176-2-АР	Доильно-молочный блок с АБК
18-05-176-3-АР	Сухостойный коровник
18-05-176-4-АР	Сухостойный коровник
18-05-176-4.1-АР	Соединительная галерея
18-05-176-4.2-АР	Соединительная галерея
18-05-176-5-АР	Санпропускник
18-05-176-7-АР	Навес для техники
18-05-176-8-АР	Навес для кормов
18-05-176-9-АР	Склад минеральных кормов
18-05-176-10-АР	Дезбарьер
18-05-176-14-АР	Насосная станция
18-05-176-17-АР	Автомобильные весы
18-05-176-18; 37-АР	Дезбарьер
18-05-176-21-АР	Телятник
18-05-176-22…26-АР	Телятник
18-05-176-27-АР	Склад минеральных кормов
18-05-176-28…29-АР	Сенник
18-05-176-30…32-АР	Сенник

Том 3

Главный инженер **Щупляк Р.И.**

Главный инженер проекта **Невидомский Д.В.**

гор. Краснодар
2019 г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Приме-чание
18-05-176-АР-С	Содержание тома	1 л.
18-05-176-СП	Состав проекта	5 л.
18-05-176-АР.ПЗ	Пояснительная записка	20 л.
18-05-176-1-АР	Коровник	3 л.
18-05-176-1.1-АР	Соединительная галерея	1 л.
18-05-176-1.2-АР	Соединительная галерея	1 л.
18-05-176-2-АР	Доильно-молочный блок с АБК	3 л.
18-05-176-3-АР	Сухостойный коровник	3 л.
18-05-176-4-АР	Сухостойный коровник	3 л.
18-05-176-4.1-АР	Соединительная галерея	1 л.
18-05-176-4.2-АР	Соединительная галерея	1 л.
18-05-176-5-АР	Санпропускник	3 л.
18-05-176-7-АР	Навес для техники	1 л.
18-05-176-8-АР	Навес для кормов	1 л.
18-05-176-9-АР	Склад минеральных кормов	1 л.
18-05-176-10-АР	Дезбарьер	1 л.
18-05-176-14-АР	Насосная станция	1 л.
18-05-176-17-АР	Автомобильные весы	1 л.
18-05-176-18, 37-АР	Дезбарьер	1 л.
18-05-176-21-АР	Телятник	3 л.
18-05-176-22…26-АР	Телятник	3 л.
18-05-176-27-АР	Склад минеральных кормов	1 л.
18-05-176-28, 29-АР	Сенник	1 л.
18-05-176-30…32-АР	Сенник	1 л.
	Всего:	61л.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	**18-05-176-АР-С**		
Разработал		Гамисония			01.19	Содержание тома	Стадия: П	Лист:	Листов: 1
Н.контр.		Митягина			01.19		**ООО "Зернопроект"** г. Краснодар		
ГИП		Невидомский			01.19				

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Приме-чание
1	18-05-176-ПЗ	**Раздел ПД № 1. Пояснительная записка** Пояснительная записка	
2		**Раздел ПД № 2. Схема планировочной организации земельного участка**	
	18-05-176-ПЗУ.ПЗ	Пояснительная записка	
	18-05-176-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3		**Раздел ПД № 3. Архитектурные решения**	
	18-05-176-АР.ПЗ	Пояснительная записка	
	18-05-176-1-АР	Коровник	
	18-05-176-1.1-АР	Соединительная галерея	
	18-05-176-1.2-АР	Соединительная галерея	
	18-05-176-2-АР	Доильно-молочный блок с АБК	
	18-05-176-3-АР	Сухостойный коровник	
	18-05-176-4-АР	Сухостойный коровник	
	18-05-176-4.1-АР	Соединительная галерея	
	18-05-176-4.2-АР	Соединительная галерея	
	18-05-176-5-АР	Санпропускник	
	18-05-176-7-АР	Навес для техники	
	18-05-176-8-АР	Навес для кормов	
	18-05-176-9-АР	Склад минеральных кормов	
	18-05-149-10-АР	Дезбарьер	
	18-05-176-14-АР	Насосная станция	
	18-05-176-17-АР	Автомобильные весы	
	18-05-149-18; 37-АР	Дезбарьер	
	18-05-176-21-АР	Телятник	
	18-05-176-22…26-АР	Телятник	
	18-05-176-27-АР	Склад минеральных кормов	
	18-05-176-28…29-АР	Сенник	
	18-05-176-30…32-АР	Сенник	
4.1		**Раздел ПД № 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения**	
	18-05-176-КР.ПЗ	Пояснительная записка	
	18-05-176-1-КР	Коровник	
	18-05-176-1.1-КР	Соединительная галерея	
	18-05-176-1.2-КР	Соединительная галерея	
	18-05-176-2-КР	Доильно-молочный блок с АБК	
	18-05-176-3-КР	Сухостойный коровник	
	18-05-176-4-КР	Сухостойный коровник	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	**18-05-176-СП**		
Разработал		Невидомский			12.18	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
							П	1	5
Н.контр.		Митягина			12.18		**ООО "Зернопроект"** г. Краснодар		
ГИП		Невидомский			12.18				

Продолжение

Номер тома	Обозначение	Наименование	Приме-чание
4.1	18-05-176-4.1-КР	Соединительная галерея	
	18-05-176-4.2-КР	Соединительная галерея	
	18-05-176-5-КР	Санпропускник	
	18-05-176-6-КР	Площадка для телят	
	18-05-176-7-КР	Навес для техники	
	18-05-176-8-КР	Навес для кормов	
	18-05-176-9-КР	Склад минеральных кормов	
	18-05-149-10-КР	Дезбарьер	
	18-05-176-11-КР	Силосно-сенажная траншея	
	18-05-176-12; 38-КР	Трансформаторная подстанция	
4.2	18-05-176-13-КР	Трансформаторная подстанция	
	18-05-176-14-КР	Насосная станция	
	18-05-176-15; 16-КР	Хозяйственно-противопожарный резервуар	
	18-05-176-17-КР	Автомобильные весы	
	18-05-149-18; 37-КР	Дезбарьер	
	18-05-176-19-КР	Трансформаторная подстанция	
	18-05-176-20; 38-КР	ДЭС	
	18-05-176-21-КР	Телятник	
	18-05-176-22…26-КР	Телятник	
	18-05-176-27-КР	Склад минеральных кормов	
	18-05-176-28; 29-КР	Сенник	
	18-05-176-30…32-КР	Сенник	
	18-05-176-33-КР	Накопитель секционный	
	18-05-176-34; 35-КР	Пруд накопитель жидкой фракции навоза	
	18-05-176-36-КР	Пруд ливневых стоков	
	18-05-176-39-КР	ГРПШ	
5.1		**Раздел ПД № 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**	
		Подраздел ПД № 5.1. Система электроснабжения	
	18-05-176-ИОС1.ПЗ	Пояснительная записка	
	18-05-176-00-ИОС1	Наружные сети электроснабжения	
	18-05-176-1-ИОС1	Коровник	
	18-05-176-1.1;1.2;4.1;4.2-ИОС1	Соединительная галерея	
	18-05-176-2-ИОС1	Доильно-молочный блок с АБК	
	18-05-176-3-ИОС1	Сухостойный коровник	
	18-05-176-4-ИОС1	Сухостойный коровник	
	18-05-176-5-ИОС1	Санпропускник	
	18-05-176-7-ИОС1	Навес для техники	
	18-05-176-8-ИОС1	Навес для кормов	
	18-05-176-9-ИОС1	Склад минеральных кормов	
	18-05-149-10; 18; 37-ИОС1	Дезбарьер	
	18-05-176-14-ИОС1	Насосная станция	
	18-05-176-17-ИОС1	Автомобильные весы	
	18-05-176-19-ИОС1	Трансформаторная подстанция	

Продолжение

Номер тома	Обозначение	Наименование	Приме-чание
5.1	18-05-176-21-ИОС1	Телятник	
	18-05-176-22…26-ИОС1	Телятник	
	18-05-176-27-ИОС1	Склад минеральных кормов	
5.2		**Раздел ПД № 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**	
		Подраздел ПД № 5.2. Система водоснабжения	
	18-05-176-ИОС2.ПЗ	Пояснительная записка	
	18-05-176-00-ИОС2	Наружные сети водоснабжения	
	18-05-176-1-ИОС2	Коровник	
	18-05-176-2-ИОС2	Доильно-молочный блок с АБК	
	18-05-176-3-ИОС2	Сухостойный коровник	
	18-05-176-4-ИОС2	Сухостойный коровник	
	18-05-176-5-ИОС2	Санпропускник	
	18-05-176-14-ИОС2	Насосная станция	
	18-05-176-15; 16-ИОС2	Хозяйственно-противопожарный резервуар	
	18-05-176-21-ИОС2	Телятник	
	18-05-176-22…26-ИОС2	Телятник	
5.3		**Раздел ПД № 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**	
		Подраздел ПД № 5.3. Система водоотведения	
	18-05-176-ИОС3.ПЗ	Пояснительная записка	
	18-05-176-00-ИОС3	Наружные сети водоотведения	
	18-05-176-1-ИОС3	Коровник	
	18-05-176-2-ИОС3	Доильно-молочный блок с АБК	
	18-05-176-5-ИОС3	Санпропускник	
	18-05-149-10-ИОС3	Дезбарьер	
	18-05-149-18-ИОС3	Дезбарьер	
	18-05-149-36-ИОС3	Пруд ливневых стоков	
	18-05-149-37-ИОС3	Дезбарьер	
5.4		**Раздел ПД № 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**	
		Подраздел ПД № 5.4. Отопление, вентиляция и кондиционирование, тепловые сети	
	18-05-176-ИОС4.ПЗ	Пояснительная записка	
	18-05-176-1-ИОС4	Коровник	
	18-05-176-2-ИОС4	Доильно-молочный блок с АБК	
	18-05-176-3-ИОС4	Сухостойный коровник	

Продолжение

Номер тома	Обозначение	Наименование	Приме-чание
5.4	18-05-176-4-ИОС4	Сухостойный коровник	
	18-05-176-5-ИОС4	Санпропускник	
	18-05-176-9-ИОС4	Склад минеральных кормов	
	18-05-176-14-ИОС4	Насосная станция	
	18-05-176-17-ИОС4	Автомобильные весы	
	18-05-176-21-ИОС4	Телятник	
	18-05-176-22…26-ИОС4	Телятник	
	18-05-176-27-ИОС4	Склад минеральных кормов	
5.5		**Раздел ПД № 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**	
		Подраздел ПД № 5.5. Сети связи	
	18-05-176-ИОС5.ПЗ	Пояснительная записка	
	18-05-176-00-ИОС5	Наружные сети связи	
	18-05-176-1-ИОС5	Коровник	
	18-05-176-1.1;1.2;2;4.2-ИОС5	Соединительная галерея. Доильно-молочный блок с АБК	
	18-05-176-3-ИОС5	Сухостойный коровник	
	18-05-176-4.1;4-ИОС5	Соединительная галерея. Сухостойный коровник	
	18-05-176-5-ИОС5	Санпропускник	
	18-05-176-7-ИОС5	Навес для техники	
	18-05-176-8-ИОС5	Навес для кормов	
	18-05-176-9-ИОС5	Склад минеральных кормов	
	18-05-176-17-ИОС5	Автомобильные весы	
	18-05-176-21-ИОС5	Телятник	
	18-05-176-22…26-ИОС5	Телятник	
	18-05-176-27-ИОС5	Склад минеральных кормов	
5.6		**Раздел ПД № 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**	
		Подраздел ПД № 5.6. Система газоснабжения	
	18-05-176/469-ИОС6.ПЗ	Пояснительная записка	
	18-05-176/469-00-ИОС6	Наружные сети газоснабжения	
	18-05-176/469-2-ИОС6	Доильно-молочный блок с АБК	
	18-05-176/469-5-ИОС6	Санпропускник	
	18-05-176/469-39-ИОС6	ГРПШ	
5.7		**Раздел ПД № 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**	
		Подраздел ПД № 5.7. Технологические решения	

Продолжение

Номер тома	Обозначение	Наименование	Приме-чание
5.7	18-05-176-ИОС7.ПЗ	Пояснительная записка	
	18-05-176-00-ИОС7	Наружные сети навозоудаления, Схема грузопотоков	
	18-05-176-1-ИОС7	Коровник	
	18-05-176-1.1, 1.2-ИОС7	Соединительная галерея	
	18-05-176-2-ИОС7	Доильно-молочный блок с АБК	
	18-05-176-3, 4-ИОС7	Сухостойный коровник	
	18-05-176-5-ИОС7	Санпропускник	
	18-05-176-6-ИОС7	Площадка для телят	
	18-05-176-7-ИОС7	Навес для техники	
	18-05-176-8-ИОС7	Навес для кормов	
	18-05-176-9-ИОС7	Склад минеральных кормов	
	18-05-176-10; 18; 37-ИОС7	Дезбарьер	
	18-05-176-11-ИОС7	Силосно-сенажная траншея	
	18-05-176-17-ИОС7	Автомобильные весы	
	18-05-176-21-ИОС7	Телятник	
	18-05-176-22…26-ИОС7	Телятник	
	18-05-176-27-ИОС7	Склад минеральных кормов	
	18-05-176-28…32-ИОС7	Сенник	
	18-05-176-33-ИОС7	Накопитель секционный	
	18-05-176-34; 35-ИОС7	Пруд накопитель жидкой фракции навоза	
6	18-05-176-ПОС	**Раздел ПД № 6.** Проект организации строительства	
7	18-05-176-ООС	**Раздел ПД № 8.** Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	18-05-176- ПБ	**Раздел ПД № 9.** Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	18-05-176-ЭЭ	**Раздел ПД № 10.1.** Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
10	18-05-176-ТБЭ	**Раздел ПД № 10.2.** Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
11.1	18-05-176-СМ1	**Раздел ПД № 11.** Смета на строительство объектов капитального строительства **Книга 1.** Пояснительная записка. Сводный сметный расчет стоимости строительства. Объектные сметные расчеты.	
11.2	18-05-176-СМ2	**Раздел ПД № 11.** Смета на строительство объектов капитального строительства **Книга 2.** Локальные сметные расчеты.	
11.3	18-05-176-СМ3	**Раздел ПД № 11.** Смета на строительство объектов капитального строительства **Книга 3.** Спецификации оборудования и материалов.	
11.4	18-05-176-СМ4	**Раздел ПД №11.** Смета на строительство объектов капитального строительства **Книга 4.** Прайс - листы на оборудование.	

Пояснительная записка

Архитектурные решения

						18-05-176-АР.ПЗ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№.док	Подп.	Дата			
ГИП		Невидомский			01.19	Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Ачмиз			01.19		П	1	20
Гл. спец.		Маркелов			01.19		**ООО "Зернопроект"** г. Краснодар		
Н. контр.		Митягина			01.19				

Содержание

Наименование	Лист
Содержание	2
Общие положения.	3
Краткая характеристика объекта	4
Архитектурные решения.	9
а) описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации	9
б) обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства	10
в) описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства	10
г) описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения	10
д) описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей	11
е) описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия	11

Общие положения

Раздел «Архитектурные решения» проектной документации объекта «Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края» разработан на основании:

- задания на проектирование;
- технологических решений, согласованных заказчиком.

Раздел «Архитектурные решения» разработан в соответствии с требованиями:

- №. 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»,
- № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности,
- СП 56.13330.2011 «Производственные здания»,
- СП 57.13330.2011 «Складские здания»,
- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания»,
- СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»,
- СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»,
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»,
- СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»,
- СП 51.13330.2011 «Защита от шума»,
- СП 29.13330.2011 «Полы».

Краткая характеристика объекта

1 этап строительства

Коровник (поз.1 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – Д.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 38669,5м2;
Площадь пандусов – 2954,9м2;
Общая площадь – 38412,7м2;
Строительный объем – 397659,8м3.

Соединительная галерея (поз.1.1 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0;
Категория здания по пожарной опасности – Д.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 175,3м2;
Общая площадь – 168,3м2;
Строительный объем – 804,1м3.

Соединительная галерея (поз.1.2 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0;
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 175,3м2;
Общая площадь – 168,3м2;
Строительный объем – 804,1м3.

Доильно-молочный блок с АБК (поз.2 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;

Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0;
Категория здания по пожарной опасности – Д.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 3492,8м2;
Общая площадь – 3276,3м2;
Строительный объем – 23119,0м3.

Сухостойный коровник (поз.3 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – Д.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 6088,5м2;
Площадь пандусов – 107,4м2;
Общая площадь – 5312,8м2;
Строительный объем – 48126,2м3.

Сухостойный коровник (поз.4 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – Д.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 6088,5м2;
Площадь пандусов – 107,4м2;
Общая площадь – 5312,8м2;
Строительный объем – 48126,2м3.

Соединительная галерея (поз.4.1 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0;
Категория здания по пожарной опасности – Д.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 110,3м2;
Общая площадь – 105,9м2;
Строительный объем – 417,8м3.

Соединительная галерея (поз.4.2 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф4;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0;
Категория здания по пожарной опасности – Д.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 55,6м2;
Общая площадь – 51,0м2;
Строительный объем – 220,8м3.

Санпропускник (поз.5 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – II;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф4.3;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 458,4м2;
Общая площадь – 346,5м2;
Строительный объем – 2615,0м3.

Навес для техники (поз.7 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – В.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 1008,1м2;
Общая площадь – 967,0м2;
Строительный объем – 6754,5м3.

Навес для кормов (поз.8 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – В.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 2530,0м2;
Площадь пандусов – 283,0м2;

Общая площадь – 2420,4м2;
Строительный объем – 20147,0м3.

Склад минеральных кормов (поз.9 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – Д.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 2564,0м2;
Площадь пандусов – 19,4м2;
Общая площадь – 2478,0м2;
Строительный объем – 17287м3.

Дезбарьер (поз.10 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – Д.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 163,3м2;
Общая площадь – 146,4м2;
Строительный объем – 1116,0м3.

Насосная станция II подъёма (поз.14 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – I;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 96,2м2;
Общая площадь – 78,7 м2;
Строительный объём – 596,5 м3.

Автомобильные весы (поз.17 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – Д.

Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 139,6м2;
Общая площадь – 14,9м2;
Строительный объём – 82,7м3.

Дезбарьер (поз.18, 37 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – Д.
Основные строительные показатели на один дезбарьер:
Площадь застройки – 136,3м2;
Общая площадь – 124,2м2;
Строительный объем – 930,0м3.

Телятник (поз.21 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – В.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 6197,3м2;
Площадь пандусов – 178,3м2;
Общая площадь – 5006,6м2;
Строительный объем – 48009,7м3.

Склад минеральных кормов (поз.27 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – Д.
Основные строительные показатели:
Площадь застройки – 1946,7м2;
Площадь пандусов – 25,3м2;
Общая площадь – 1840,6м2;
Строительный объем – 15057м3.

Сенник (поз.28, 29 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;

Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – В.
Основные строительные показатели для поз.28:
Площадь застройки – 1913,5м2;
Площадь пандусов – 67,2м2;
Общая площадь – 1846,8м2;
Строительный объем – 15057м3.
Основные строительные показатели для поз.29:
Площадь застройки – 1913,5м2;
Площадь пандусов – 105,0м2;
Общая площадь – 1846,8м2;
Строительный объем – 15057м3.

2 этап строительства

Телятник (поз.22…26 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – В.
Основные строительные показатели для поз.22…25:
Площадь застройки – 6147,2м2;
Площадь пандусов – 94,2м2;
Общая площадь – 5364,6м2;
Строительный объем – 48126,2м3.
Основные строительные показатели для поз.26:
Площадь застройки – 6087,1м2;
Площадь пандусов – 70,2м2;
Общая площадь – 5312,8м2;
Строительный объем – 48126,2м3.

Сенник (поз.30…32 по ПЗУ)

Уровень ответственности – нормальный;
Степень огнестойкости – IV;
Класс функциональной пожарной опасности – Ф5;
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Категория здания по пожарной опасности – В.
Основные строительные показатели для поз.30:
Площадь застройки – 1913,5м2;
Площадь пандусов – 136,5м2;
Общая площадь – 1846,8м2;

Строительный объем – 15057м3.

Основные строительные показатели для поз.31:

Площадь застройки – 1913,5м2;

Площадь пандусов – 157,5м2;

Общая площадь – 1846,8м2;

Строительный объем – 15057м3.

Основные строительные показатели для поз.32:

Площадь застройки – 1913,5м2;

Площадь пандусов – 153,3м2;

Общая площадь – 1846,8м2;

Строительный объем – 15057м3.

Архитектурные решения

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

Внешний и внутренний вид зданий и сооружений продиктован требованиями заказчика.

Планировочное решение зданий и сооружений выполнены согласно требованиям технологического процесса и предусматривают комфортные условия эксплуатации для обслуживающего персонала.

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

Все объемно-пространственные и архитектурно - художественные решения были приняты с условием соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, общей архитектурной концепцией и в соответствии с проектом планировки.

При планировке были учтены технологические требования по размещению оборудования, обеспечению доступа и обслуживанию оборудования, своевременной эвакуации людей.

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

Композиционное решение при оформлении фасадов продиктовано требованиями заказчика.

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

В производственных помещениях со стенами из сэндвич-панелей внутренняя отделка не предусмотрена. Внутренняя отделка помещений со стенами из каменной кладки предусматривает окраску водоэмульсионной краской по штукатурке, стены в санузлах отделываются керамической плиткой.

Полы в производственных помещениях бетонные, в санузлах – керамическая плитка, в диспетчерских и операторских – линолеум.

Стены помещений общего назначения административного корпуса (коридоры, вестибюли и т.п.) отделываются декоративной фактурной штукатуркой, облицовываются плитками керамогранита в виде полосы вдоль пола высотой 150мм. В качестве покрытия пола в вестибюлях и коридорах применяются плитки керамогранита. Потолки в коридорах и вестибюлях – подвесные из плит ФАЙЕРБОРД системы «КНАУФФ».

Для отделки стен административных помещений и вспомогательных помещений используется водоэмульсионная окраска, в санузлах, а также в помещениях приема пищи принята облицовка из керамической плитки.

Полы в кабинетах и остальных офисных помещениях выполнить из линолеума, в залах презентаций и совещаний – из керамогранитных плит, в помещениях с мокрыми процессами – из керамической плитки.

Потолки в административных помещениях выполнить подвесные типа АРМСТРОНГ, в санузлах – реечные.

В помещении доильного зала применить облицовки из нержавеющей стали фирмы Medallion. Полы в доильных станках и в накопителе покрыты рулонным резиновым покрытием.

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

Система естественного освещения через оконные блоки выбрана с учетом принятого архитектурно-планировочного и объемно-пространственного решения, светоклиматических особенностей места строительства, экономичности естественного освещения по энергетическим затратам.

Помещения с постоянным пребыванием людей имеют естественное освещение в соответствии с характеристикой зрительной работы при боковом естественном освещении по СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение».

В проекте предусмотрены окна с открывающимися элементами доступными с пола (или рабочего места) для мытья и чистки наружных поверхностей. Для окон недоступных для открывания с пола предусмотрено мытье с использованием ручного инвентаря (щеток с телескопическим удлинением и пр.) специализированными фирмами.

В зданиях для содержания коров и телят с стенах предусмотрено устройство светопрозрачных подъемных штор, для обеспечения дополнительного освещения.

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

Защита от шума обеспечивается рациональным архитектурно-планировочным решением, применением ограждающих конструкций с требуемой звукоизоляцией, звукопоглощающих конструкций и глушителей шума в системах вентиляции.

Все поставляемое оборудование сконструировано с учетом минимального шума и вибрации с уровнем звукового давления ниже нормируемого значения в соответствии с таблицей №2 СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

Для кабинетов и офисных помещений допустимый уровень проникающего шума не должен превышать 60 дБ. Для защиты от шума применяются ограждающие конструкции, обеспечивающие необходимую звукоизоляцию. Перегородки между помещениями гипсокартонные системы ТИГИ КНАУФ с минераловатным заполнителем с индексом изоляции воздушного шума 47 дБ. Оконные проемы выполнены из металлопластикового заполнения с классом А по шумоизоляции.

Внутренние стены и перегородки из каменной кладки рекомендуется проектировать с заполнением швов на всю толщину (без пустошовки) и оштукатуренными с двух сторон безусадочным раствором.

Бетонное основание пола (стяжка) должны быть отделены по контуру от стен и других конструкций здания зазорами шириной 1 - 2 см, заполняемыми звукоизоляционным материалом или изделием, например, мягкой древесноволокнистой плитой, погонажными изделиями из пористого полиэтилена и т.п.

Входные двери в помещения следует проектировать с порогом и уплотнительными прокладками в притворах.

В качестве глушителей шума систем вентиляции могут применяться трубчатые, пластинчатые, цилиндрические и камерные, а также облицованные изнутри звукопоглощающими материалами воздуховоды и их повороты.

1 этап строительства

Коровник (поз.1 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 113,4х340,0 м.

Высота здания до низа балок покрытия 7,61 м.

Здание коровника разделено на три блока, с размерами в осях 113,4х123,5 м, 113,4х91,0 м и 113,4х123,5 м.

В осях 32-35/У-Ф в здании коровника расположены встроенные подсобные помещения, перекрытые на высоте 3,9 м. Также в осях 32-33 к зданию коровника примыкает галерея шириной 2.9 м, в осях, и высотой 3,45 м до несущих конструкций, которая начинается от здания доильно-молочного блока и доходит до коровника до оси Ф.

Каркас здания стальной из колонн и балок, объединенных стальными связями и распорками, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны, балки и связи с распорками прокатные стальные по ГОСТ 30245-2012, СТОАСЧМ 20-93 и ГОСТ 10704-94 соответственно.

Наружные стены с торцов здания выполнены из сэндвич-панелей по стеновым ригелям, по продольным сторонам подъёмные шторы (комплектная поставка).

В коньке здания предусмотрен световой фонарь.

Кровля – двухскатная из сэндвич-панелей по стальным прогонам.

Полы – железобетонные.

Соединительная галерея (поз.1.1 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 12,0х12,0 м.

Высота здания до низа балок покрытия 3,655 м.

Каркас стальной из колонн и балок, объединенных стальными связями и распорками, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны, балки и связи с распорками прокатные стальные по ГОСТ 30245-2012, СТОАСЧМ 20-93 и ГОСТ 10704-94 соответственно.

Наружные стены - подъёмные шторы (комплектная поставка).

Кровля – двухскатная из сэндвич-панелей по стальным прогонам.

Полы – железобетонные.

Соединительная галерея (поз.1.2 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 12,0х12,0 м.

Высота здания до низа балок покрытия 3,655 м.

Каркас стальной из колонн и балок, объединенных стальными связями и распорками, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны, балки и связи с распорками прокатные стальные по ГОСТ 30245-2012, СТОАСЧМ 20-93 и ГОСТ 10704-94 соответственно.

Наружные стены - подъёмные шторы (комплектная поставка).

Кровля – двухскатная из сэндвич-панелей по стальным прогонам.

Полы – железобетонные.

Доильно-молочный блок с АБК (поз.2 по ПЗУ)

Здание прямоугольное в плане, с размерами в осях 25,44х183,51 м.

Здание технологически разделено на три блока.

Блок 1 в осях 14-16/А-Д – административная часть с производственным помещение. Одноэтажное здание из кирпичных несущих продольных и поперечных стен, отделенное от остальных блоков здания деформационным швов на всю высоту.

Высота этажа до низа перекрытия – 3,6 м.

Наружные несущие каменные стены выполнены трехслойные из внутреннего слоя кирпичной кладки толщиной 380 мм, с утеплителем и воздушной прослойкой – 80 мм и наружным слое облицовочного кирпича – 120 мм. Внутренние поперечные и продольные несущие стены из кирпича толщиной 380 и 250 мм. Внутренние

перегородки – кирпичные толщиной 120 мм. Перекрытие выполнено из сборных железобетонных пустотных плит заводского изготовления.

Кровля – скатная из металлочерепица по деревянным стропилам.

Полы – бетонные, керамическая плитка, линолеум, керамогранит.

Блоки 2 и 3 в осях 1-13/А-Г и 17-29/А-Г соответственно имеют одинаковое планировочное и конструктивное решение и располагаются симметрично слева и справа относительного блока 1. Состоят из помещений – доильный зал и накопитель.

Помещение доильного зала имеет пролет 16,32 м и перекрыто стропильными фермами.

Высота доильного зала 4,85 м от уровня пола в доильной яме. Наружные стены из сэндвич-панелей.

Помещение накопителя для содержания животных имеет пролет также 16,32 м и перекрыто стропильными фермами.

Наружные стены из подъёмных штор (комплектная поставка).

Каркас блоков 2 и 3 в осях 1-13/А-Г и 17-29/А-Г соответственно стальной из колонн и стропильных ферм, объединенных стальными связями и распорками, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны и элементы ферм прокатные стальные по СТОАСЧМ 20-93 и ГОСТ 8509-93.

Кровля – двухскатная из сэндвич-панелей по стальным прогонам.

Полы – бетонные, керамическая плитка.

Сухостойный коровник (поз.3 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 47,0х129,0 м.

Высота здания до низа балок покрытия 6,2 м.

С торца по всей ширине к зданию примыкают железобетонные приямки для сбора навоза длиной 9,0 м.

Каркас стальной из колонн и балок, объединенных стальными связями и распорками, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны, балки и связи с распорками прокатные стальные по ГОСТ 30245-2012, СТОАСЧМ 20-93 и ГОСТ 10704-94 соответственно.

Наружные стены с торцов здания выполнены из сэндвич-панелей по стеновым ригелям, по продольным сторонам подъёмные шторы (комплектная поставка).

В коньке здания предусмотрен световой фонарь.

Кровля – двухскатная из сэндвич-панелей по стальным прогонам.

Полы – железобетонные.

Сухостойный коровник (поз.4 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 47,0х129,0 м.

Высота здания до низа балок покрытия 6,2 м.

С торца по всей ширине к зданию примыкают железобетонные приямки для сбора навоза длиной 9,0 м.

Каркас стальной из колонн и балок, объединенных стальными связями и распорками, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны, балки и связи с распорками прокатные стальные по ГОСТ 30245-2012, СТОАСЧМ 20-93 и ГОСТ 10704-94 соответственно.

Наружные стены с торцов здания выполнены из сэндвич-панелей по стеновым ригелям, по продольным сторонам подъёмные шторы (комплектная поставка).

В коньке здания предусмотрен световой фонарь.

Кровля – двухскатная из сэндвич-панелей по стальным прогонам.

Полы – железобетонные.

Соединительная галерея (поз.4.1 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 6,0х16,2 м.

Высота до низа балок покрытия 3,3 м.

Каркас стальной из колонн и балок, объединенных стальными связями и распорками, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны, балки и связи с распорками прокатные стальные по ГОСТ 30245-2012, СТОАСЧМ 20-93 и ГОСТ 10704-94 соответственно.

Наружные стены - подъёмные шторы (комплектная поставка).

Кровля – односкатная из сэндвич-панелей по стальным прогонам.

Полы – железобетонные.

Соединительная галерея (поз.4.2 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 6,5х7,0 м.

Высота до низа балок покрытия 3,3 м.

Каркас стальной из колонн и балок, объединенных стальными связями и распорками, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны, балки и связи с распорками прокатные стальные по ГОСТ 30245-2012, СТОАСЧМ 20-93 и ГОСТ 10704-94 соответственно.

Наружные стены - подъёмные шторы (комплектная поставка).

Кровля – односкатная из сэндвич-панелей по стальным прогонам.

Полы – железобетонные.

Санпропускник (поз.5 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами 12,46х30,4 м.

Высота здания до низа балок покрытия 3,6 м.

Наружные несущие каменные стены выполнены трехслойные из внутреннего слоя кирпичной кладки толщиной 380 мм, с утеплителем и воздушной прослойкой – 90 мм и наружным слое облицовочного кирпича – 120 мм. Внутренние поперечные и продольные несущие стены из кирпича толщиной 380 и 250 мм. Внутренние перегородки – кирпичные толщиной 120 мм. Перекрытие выполнено из сборных железобетонных пустотных плит заводского изготовления.

Кровля – скатная из металлочерепица по деревянным стропилам.

Полы – бетонные, керамическая плитка, линолеум, керамогранит.

Навес для техники (поз.7 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 16,0х60,0 м.

Высота здания до низа стропильных ферм покрытия 4,5 м.

Каркас стальной из колонн и стропильных ферм покрытия, объединенных стальными связями и распорками, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны, фермы и связи с распорками прокатные стальные по ГОСТ 30245-2012, СТОАСЧМ 20-93 и ГОСТ 10704-94.

Наружные стены выполнены из профнастила по стеновым ригелям.

В осях 1-3 выполнены встроенные помещения, с наружными стенами и покрытием из сэндвич-панелей.

Кровля – односкатная из профнастила и сэндвич-панелей по стальным прогонам.

Полы – железобетонные.

Навес для кормов (поз.8 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, сложной формы в плане, с размерами в осях 36,0х97,0 м. Разделено на два блока площадка для кормов, с размерами в осях 36,0х60,0 м, и боксов для хранения сырья – 8,0х36,0 м.

Высота здания до низа стропильных ферм покрытия 5,0 м и до низа балок покрытия – 4,0 м.

Каркас стальной из колонн и стропильных ферм покрытия, объединенных стальными связями и распорками, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны, фермы и связи с распорками прокатные стальные по ГОСТ 30245-2012, СТОАСЧМ 20-93 и ГОСТ 10704-94.

Наружные стены выполнены из профнастила по стеновым ригелям. По периметру площадки и боксов бетонные стенки высотой 2,0 и 3,0 м соответственно.

Кровля – односкатная из профнастила по стальным прогонам.

Полы – железобетонные.

Склад минеральных кормов (поз.9 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, в плане прямоугольное с размерами в осях 21,0х120,0 м.

Высота склада до низа фермы – 5,15 м.

Здание имеет связевой каркас из стальных колонн и стропильных ферм пролетом 21м, принятых по серии 1.460.3-22 вып.1.

Общая жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой стальных колонн, ферм и связей по покрытию, объединённых в одну пространственную систему.

По наружным сторонам склада выполнены монолитные ж/б стенки высотой 4,0 м.

Кровля – двухскатная из профнастила по стальным прогонам.

Полы – асфальтобетонные.

Дезбарьер (поз.10 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное с размерами в осях 6,0х24,0 м.

Высота до низа фермы – 4,75 м.

Каркас здания стальной из колонн и треугольных ферм, объединенных стальными связями, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны и элементы ферм прокатные стальные по ГОСТ 30245-2012.

Наружные стены из профлиста по стеновым ригелям высотой 0,95 м.

Кровля – двухскатная из профлиста по стальным прогонам.

Полы – железобетонные.

Насосная станция II подъёма (поз.14 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное в плане с размерами в осях 9,0х9,0 м.

Высота до низа плит покрытия – 5,8 м.

Несущие стены выполнены из кирпича по ГОСТ 530-2012, с перекрытием из сборным пустотных плит покрытия, объединённых монолитным поясом, образующим жесткий диск.

Наружные стены с утеплением из плит «IZOVOL».

Кровля – плоская рулонная по плите покрытия.

Полы – бетонные и стальные решетки.

Автомобильные весы (поз.17 по ПЗУ)

Автомобильные весы открытого уличного исполнения, готовые заводского изготовления и являются комплектной поставкой завода-изготовителя, под которые предусматриваются фундаменты под оборудование.

Рядом с весами расположена комната весовщика, с размерами в осях 3,01х4,96 м. Наружные несущие каменные стены выполнены трехслойные из внутреннего слоя кирпичной кладки толщиной 250 мм, с утеплителем и воздушной прослойкой – 70 мм и наружным слое облицовочного кирпича – 120 мм. Покрытие выполнено из деревянных балок.

Кровля – скатная из металлочерепица по деревянным стропилам.

Полы – керамическая плитка.

Дезбарьер (поз.18, 37 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное с размерами в осях 6,0х20,0 м.

Высота до низа фермы – 4,75 м.

Каркас здания стальной из колонн и треугольных ферм, объединенных стальными связями, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны и элементы ферм прокатные стальные по ГОСТ 30245-2012.

Наружные стены из профлиста по стеновым ригелям высотой 0,95 м.

Кровля – двухскатная из профлиста по стальным прогонам.

Полы – железобетонные.

Телятник (поз.21 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 47,0х132,0 м.

Высота здания до низа балок покрытия 6,2 м.

Каркас стальной из колонн и балок, объединенных стальными связями и распорками, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны, балки и связи с распорками прокатные стальные по ГОСТ 30245-2012, СТОАСЧМ 20-93 и ГОСТ 10704-94 соответственно.

Наружные стены с торцов здания выполнены из сэндвич-панелей по стеновым ригелям, по продольным сторонам подъёмные шторы (комплектная поставка).

Кровля – двухскатная из сэндвич-панелей по стальным прогонам.

Полы – железобетонные.

Склад минеральных кормов (поз.27 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, в плане прямоугольное с размерами в осях 21,0х90,0 м.

Высота склада до низа фермы – 6,15 м.

Здание имеет связевой каркас из стальных колонн и стропильных ферм пролетом 21м, принятых по серии 1.460.3-22 вып.1.

Общая жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой стальных колонн, ферм и связей по покрытию, объединённых в одну пространственную систему.

По наружным сторонам склада выполнены монолитные ж/б стенки высотой 4,0 м.

Кровля – двухскатная из профнастила по стальным прогонам.

Полы – асфальтобетонные.

Сенник (поз.28, 29 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, в плане прямоугольное с размерами в осях 21,0х90,0 м.

Высота склада до низа фермы – 6,15 м

Здание имеет связевой каркас из стальных колонн и стропильных ферм пролетом 21м, принятых по серии 1.460.3-22 вып.1.

Общая жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой стальных колонн, ферм и связей между колоннами и по покрытию, объединённых в одну пространственную систему.

По продольным сторонам сенника выполнены бетонные стенки высотой 2,0 м.

Кровля – двухскатная из профнастила по стальным прогонам.

Полы – глиняные.

2 этап строительства

Телятник (поз.22…26 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 47,0х129,0 м.

Высота здания до низа балок покрытия 6,2 м.

Каркас стальной из колонн и балок, объединенных стальными связями и распорками, обеспечивающими пространственную жесткость и устойчивость.

Колонны, балки и связи с распорками прокатные стальные по ГОСТ 30245-2012, СТОАСЧМ 20-93 и ГОСТ 10704-94 соответственно.

Наружные стены с торцов здания выполнены из сэндвич-панелей по стеновым ригелям, по продольным сторонам подъёмные шторы (комплектная поставка).

Кровля – двухскатная из сэндвич-панелей по стальным прогонам.

Полы – бетонные.

Сенник (поз.30…32 по ПЗУ)

Здание одноэтажное, в плане прямоугольное с размерами в осях 21,0х90,0 м.

Высота склада до низа фермы – 6,15 м

Здание имеет связевой каркас из стальных колонн и стропильных ферм пролетом 21м, принятых по серии 1.460.3-22 вып.1.

Общая жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой стальных колонн, ферм и связей между колоннами и по покрытию, объединённых в одну пространственную систему.

По продольным сторонам сенника выполнены бетонные стенки высотой 2,0 м.

Кровля – двухскатная из профнастила по стальным прогонам.

Полы – глиняные.

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулиро-ванных				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей	
2	Фасады А - Ф, Ф - А	
3	Фасады 1 - 61, 61 - 1	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Дата	Подпись	Дата
Разработал		Гамисония			01.19
Гл. спец.		Маркелов			01.19
Нач. отд.		Ачмиз			01.19
Н. контр		Митягина			01.19
ГИП		Невидомский			01.19

18-05-176-1-АР

Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров
в поселке Кубанская степь Каневского района
Краснодарского края

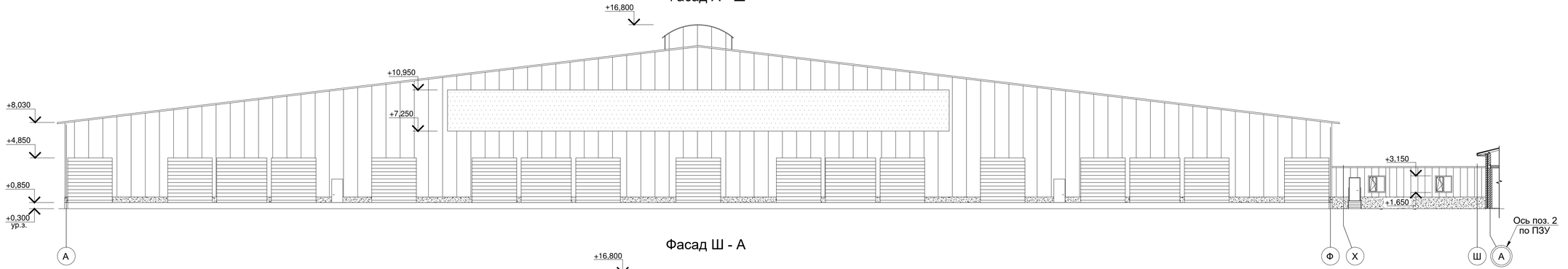
Коровник
1 этап строительства

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

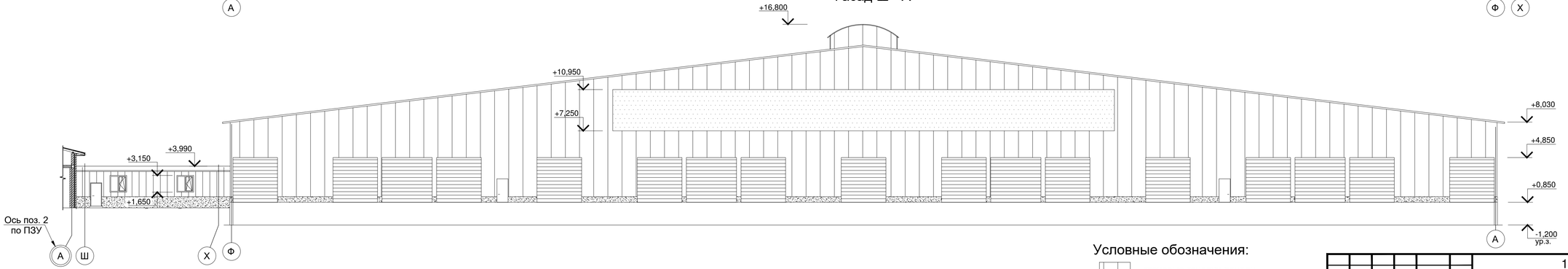
Ведомость чертежей

ООО "Зернопроект"
г. Краснодар

Фасад А - Ш



Фасад Ш - А

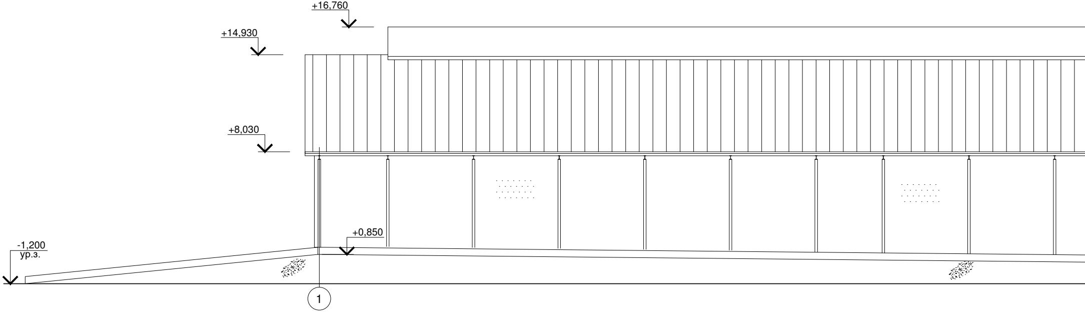


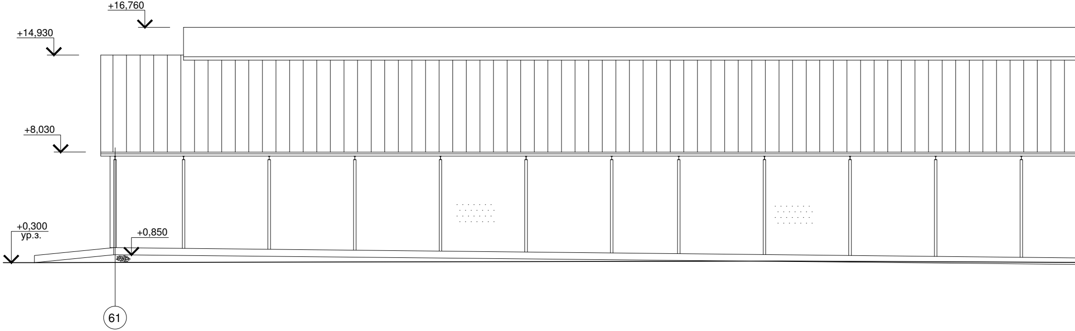
Условные обозначения:

- стеновые сэндвич-панели
- подъемные шторы
- секционные ворота
- железобетонный цоколь

						18-05-176-1-АР	
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская степь Каневского района Краснодарского края	
Изм.	Кол.уч.	Лист		Подпись	Дата		
Разработал		Гамисония			01.19	Коровник 1 этап строительства	Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Н. контр		Митягина			01.19	Фасады А - Ф, Ф - А	ООО "Зернопроект" г. Краснодар
Гл. спец.		Маркелов			01.19		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

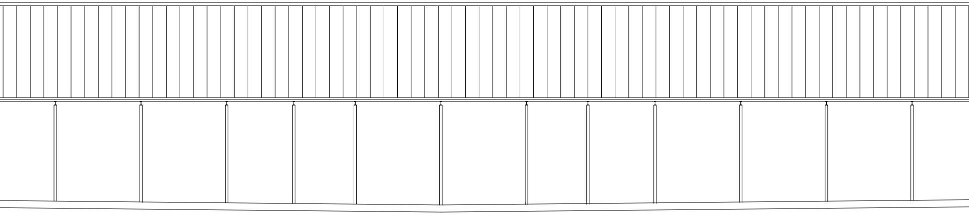

+16,760
+14,930
+8,030
+0,850
-1,200
ур.з.
1

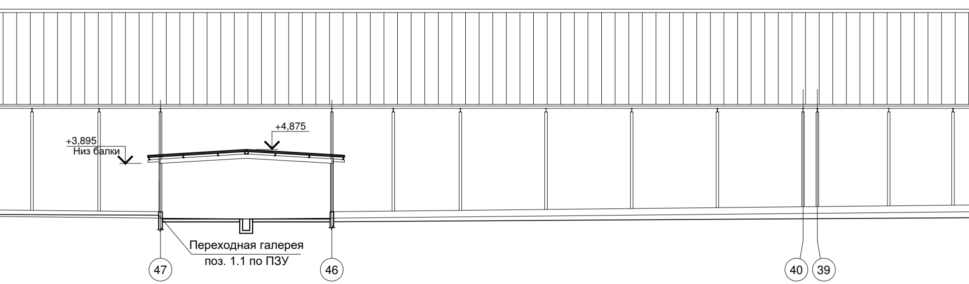

+16,760
+14,930
+8,030
+0,300
ур.з.
+0,850
61

Взам. инв. N

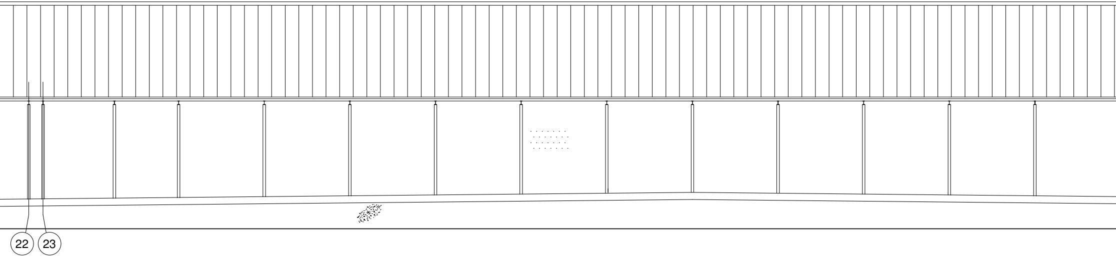
Подпись и дата

Инв.N подл.

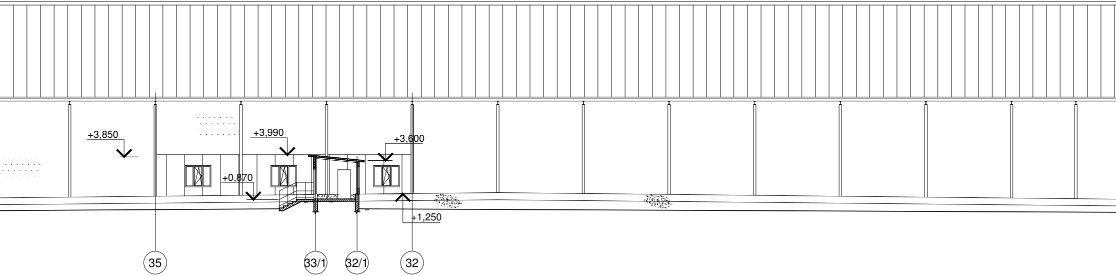


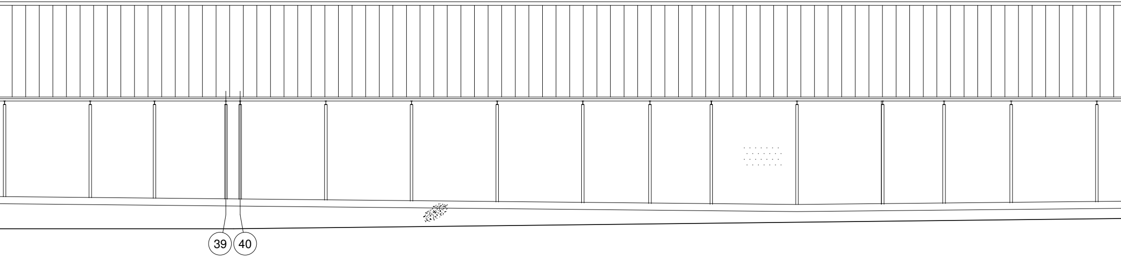

+4,875
+3,895
Низ балки
Переходная галерея
поз. 1.1 по ПЗУ
47
46
40
39

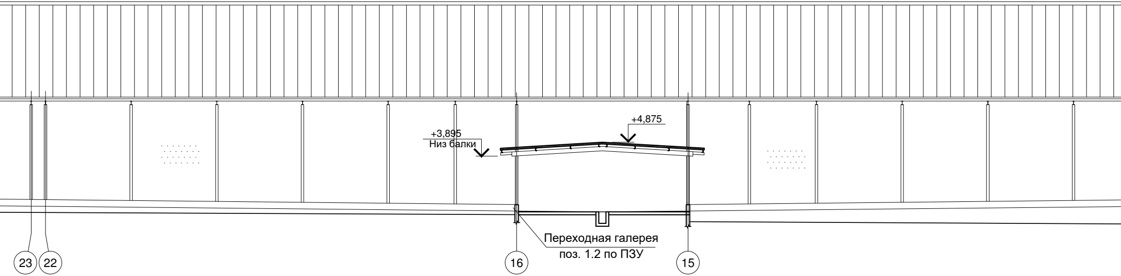
Фасад 1 - 61

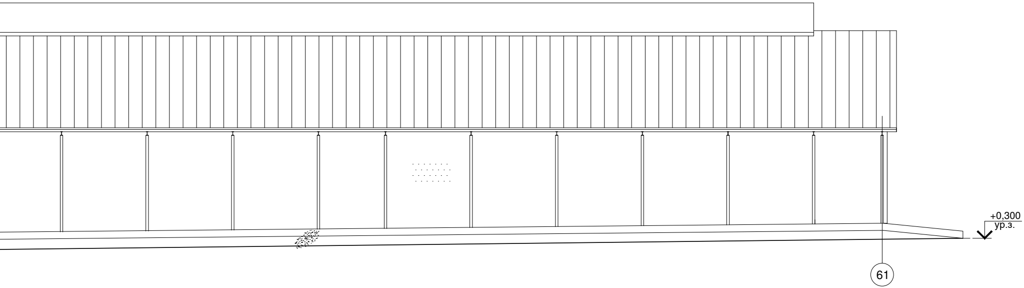


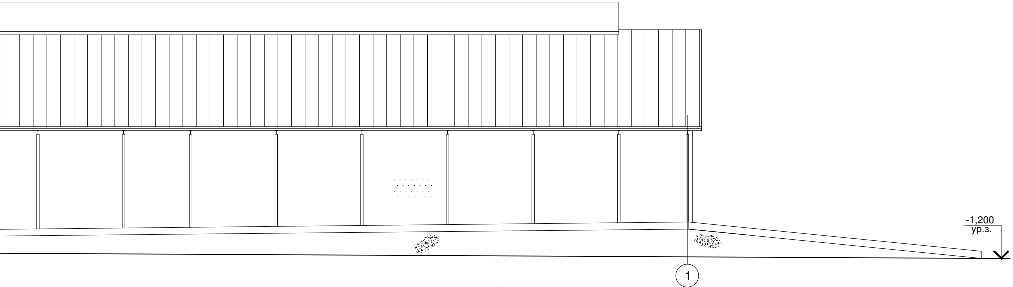
Фасад 61 - 1


+3,850
+3,990
+3,600
+0,870
+1,250
35
33/1
32/1
32




+3,895
Низ балки
+4,875
Переходная галерея
поз. 1.2 по ПЗУ
23
22
16
15





Условные обозначения:

▥ - кровельные сэндвич-панели

░ - подъемные шторы

▨ - железобетонный цоколь

Изм.	Кол.уч.	Лист	Дата	Подпись	Дата
Разработал		Гамисония			01.19
Н. контр		Митягина			01.19
Гл. спец.		Маркелов			01.19

18-05-176-1-АР

Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров
в поселке Кубанская степь Каневского района
Краснодарского края

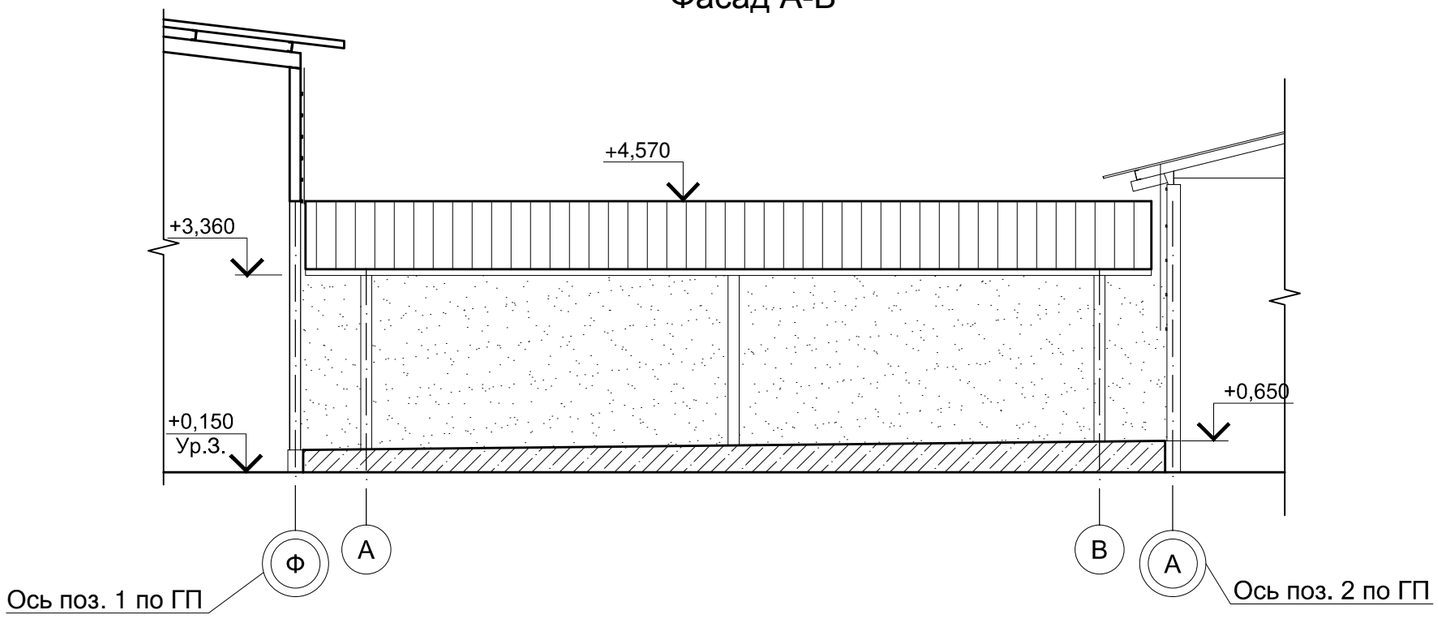
Коровник
1 этап строительства

Стадия	Лист	Листов
П	3	

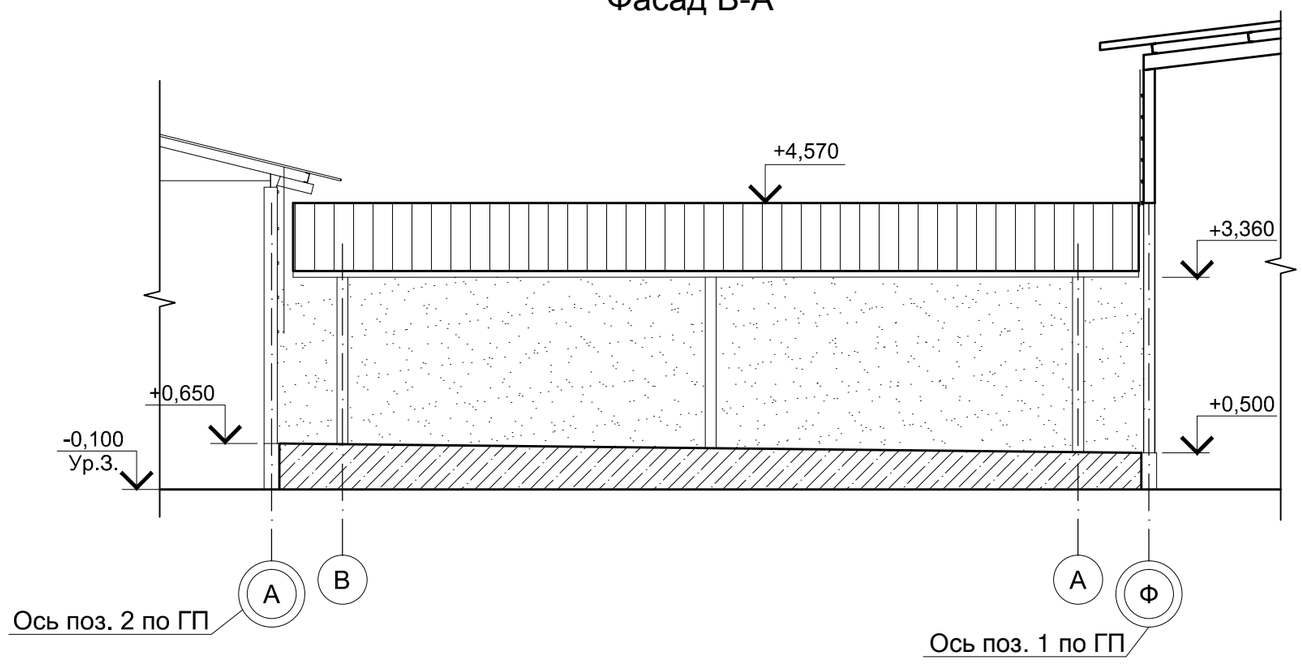
Фасады 1 - 61, 61 - 1

ООО "Зернопроект"
г. Краснодар

Фасад А-В



Фасад В-А



Условные обозначения

-сэндвич-панель кровельная;

- подъемные шторы;

- железобетонный цоколь.

1. Проект выполнен на одном листе .

Изм.	Кол.уч.	Лист	Дата	Подпись	Дата
Разработал		Болтенков			11.18
Гл. группы		Гамисония			11.18
Гл. спец.		Маркелов			11.18
Зав. отд.		Ачмиз			11.18
Н. контр		Митягина			11.18
ГИП		Невидомский			11.18

18-05-176-1.1-АР

Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края

Соединительная галерея 1 этап строительства

Стадия	Лист	Листов
П		1

Фасады А-В, В-А.

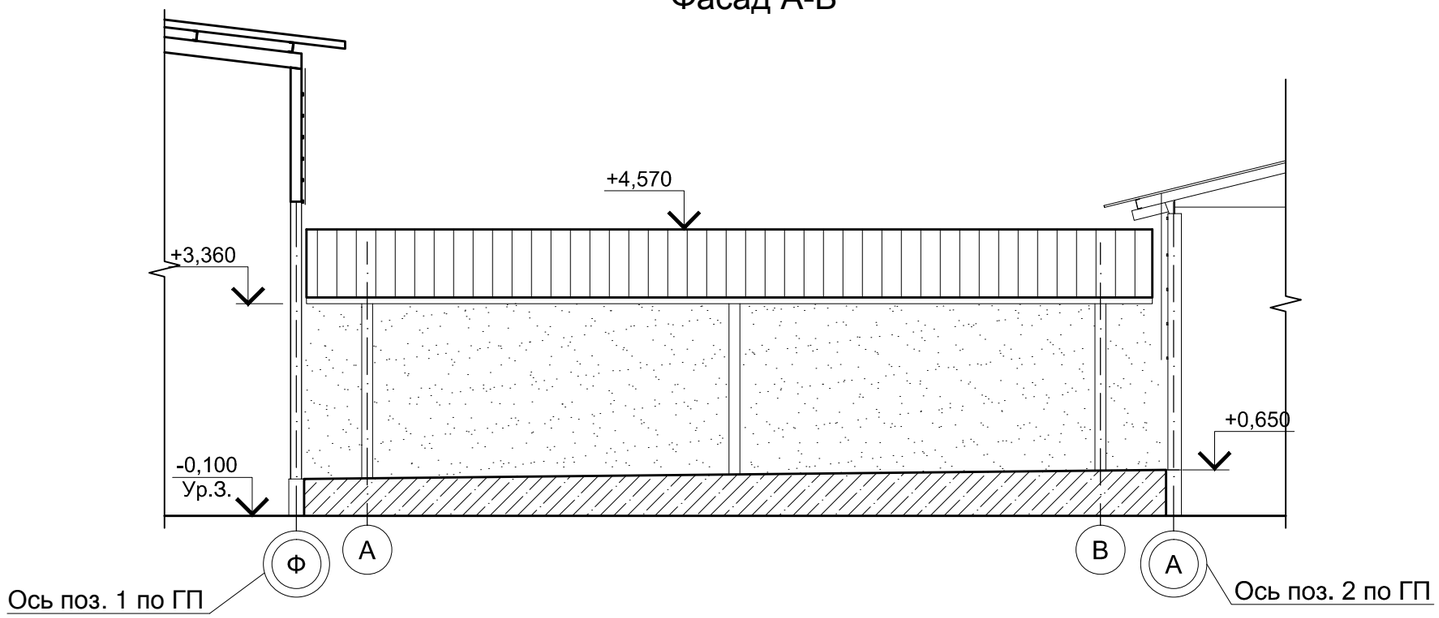
ООО "Зернопроект" г. Краснодар

Взам. инв. N

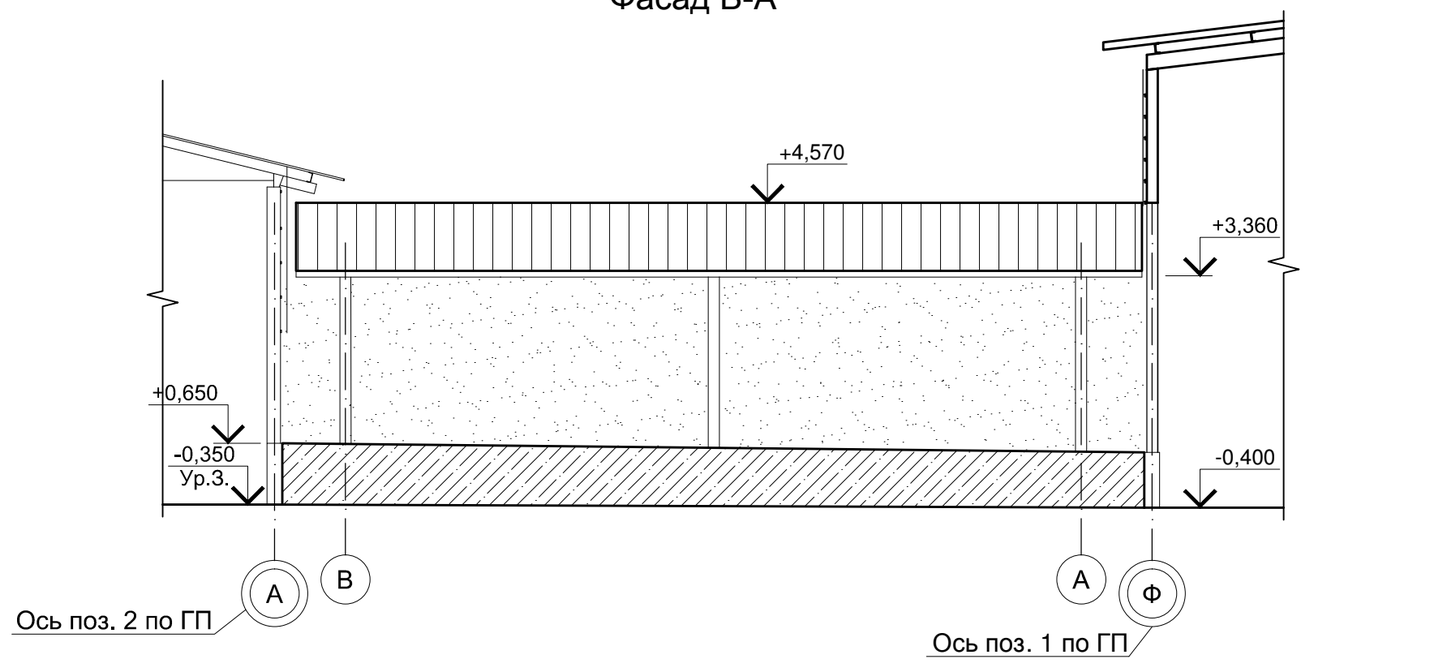
Подпись и дата

Инв.N подл.

Фасад А-В



Фасад В-А



Условные обозначения

-сэндвич-панель кровельная;

- подъемные шторы;

- железобетонный цоколь.

1. Проект выполнен на одном листе .

Изм.	Кол.уч.	Лист	Дата	Подпись	Дата
Разработал		Болтенков			11.18
Гл. группы		Гамисония			11.18
Гл. спец.		Маркелов			11.18
Зав. отд.		Ачмиз			11.18
Н. контр		Митягина			11.18
ГИП		Невидомский			11.18

18-05-176-1.2-АР

Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края

Соединительная галерея 1 этап строительства

Стадия	Лист	Листов
П		1

Фасады А-В, В-А.

ООО "Зернопроект" г. Краснодар

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей.	
2	План на отм. 0,000.	
3	Фасады 29-1, 1-29, А-Г (по оси 17), Г-А (по оси 13), Г-А (по оси 1),	
	А-Г (по оси 29).	

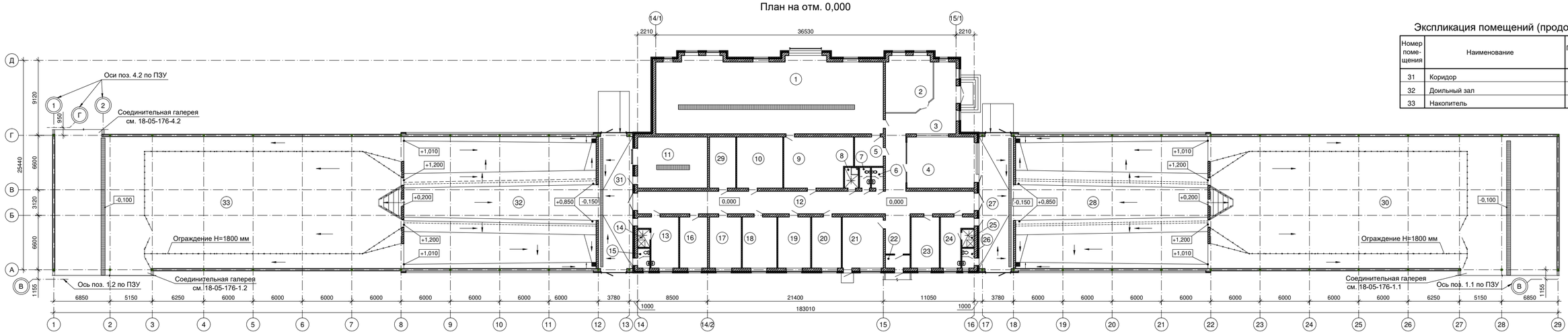
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	18-05-176-2-АР		
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края		
Разработал		Горидько			10.18	Доильно-молочный блок с АБК 1 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
							П	1	3
Гл. спец.		Маркелов			10.18				
Зав. отд.		Ачмиз			10.18	Ведомость чертежей.	ООО "Зернопроект" г.Краснодар		
Н. контр.		Митягина			10.18				
ГИП		Невидомский			10.18				

План на отм. 0,000



Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
31	Коридор	67,3	
32	Доильный зал	375,0	Д
33	Накопитель	680,0	Д

Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Техническое помещение	250,0	
2	Комната для переговоров	37,7	
3	Вестибюль	40,2	
4	Комната управления	51,0	Д
5	Подсобное помещение	12,6	

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
6	Санузел женский	3,7	
7	Санузел мужской	3,4	
8	Комната уборочного инвентаря	4,3	
9	Подсобное помещение	49,6	
10	Подсобное помещение	34,8	

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
11	Молочная кухня	53,0	Д
12	Коридор	144,3	
13	Комната персонала	23,3	
14	Душевая	3,3	
15	Санузел	3,6	

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
16	Машинное отделение	21,0	
17	Кабинет	24,1	
18	Кабинет	26,1	
19	Кабинет	25,0	
20	Кабинет	22,4	

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
21	Теплогенераторная	31,1	Г
22	Тамбур	4,8	
23	Машинное отделение	21,4	
24	Комната персонала	17,7	
25	Душевая	3,3	

Экспликация помещений (продолжение)

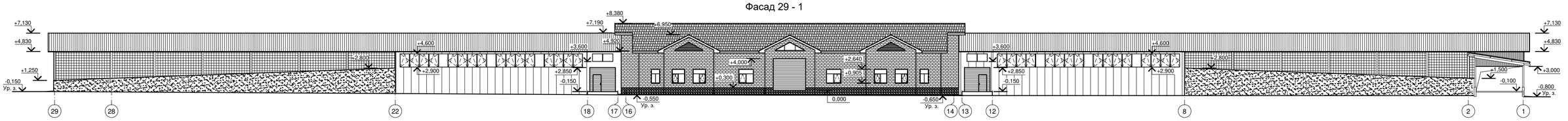
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
26	Санузел	3,6	
27	Коридор	67,3	
28	Доильный зал	375,0	Д
29	Электрощитовая	20,0	
30	Накопитель	680,0	Д

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола помещений АБК, что соответствует абсолютной отметке 39,250 по ПЗУ.

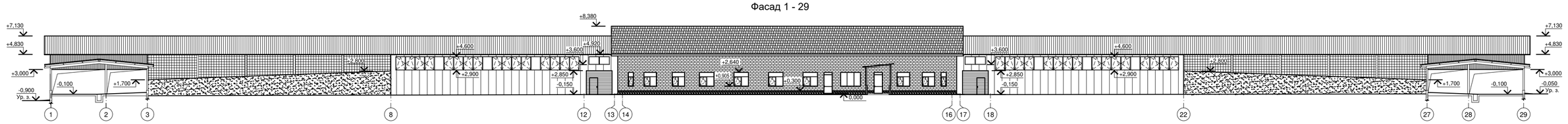
						18-05-176-2-АР	
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата		
Разработал		Горидько			10.18	Доильно-молочный блок с АБК 1 этап строительства	Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Н. контр.		Митягина			10.18	План на отм. 0,000.	ООО "Зернопроект" г.Краснодар
Гл. спец.		Маркелов			10.18		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

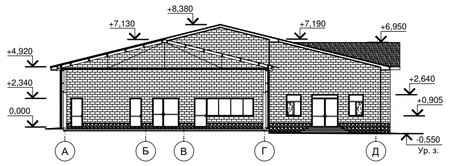
Фасад 29 - 1



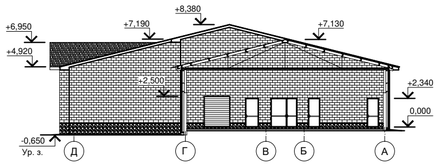
Фасад 1 - 29



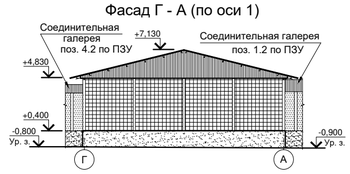
Фасад А - Г (по оси 17)



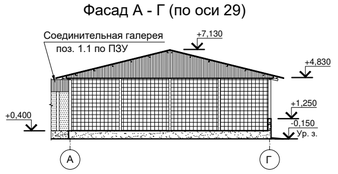
Фасад Г - А (по оси 13)



Фасад Г - А (по оси 1)



Фасад А - Г (по оси 29)



Условные обозначения:

- Покрытие кровли из металлочерепицы
- Кладка из керамического кирпича
- Стеновые сэндвич-панели
- Железобетонный цоколь
- Кровельные сэндвич-панели
- Подъемные шторы
- Профлист

						18-05-176-2-АР	
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата		
Разработал		Горидько			10.18	Доильно-молочный блок с АБК 1 этап строительства	Стадия: П; Лист: 3; Листов:
						Фасады 29-1, 1-29, А-Г (по оси 17), Г-А (по оси 13), Г-А (по оси 1), А-Г (по оси 29).	ООО "Зернопроект" г.Краснодар
Н. контр.		Митягина			10.18		
Гл. спец.		Маркелов			10.18		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Лист	Ведомость чертежей.	Примечание
1	Ведомость чертежей.	
2	Фасады А - И, И - А.	
3	Фасады 1 - 22, 22 - 1.	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал		Карбанович			10.18
Гл.спец.		Маркелов			10.18
Зав. отд.		Ачмиз			10.18
Н. контр.		Митягина			10.18
ГИП		Невидомский			10.18

18-05-176-3-АР

Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края

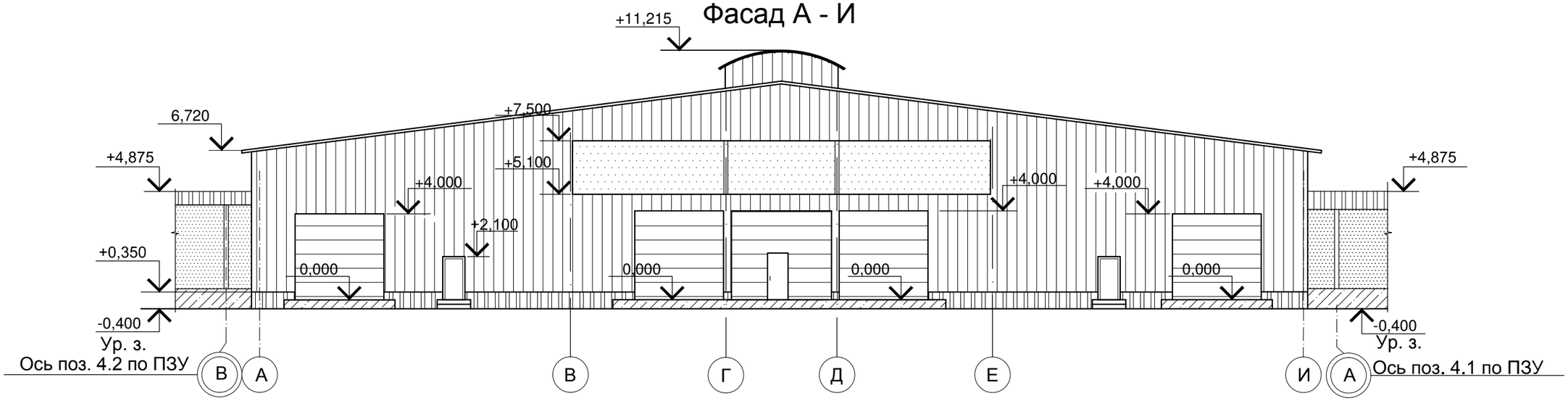
Сухостойный коровник. 1 этап строительства.

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

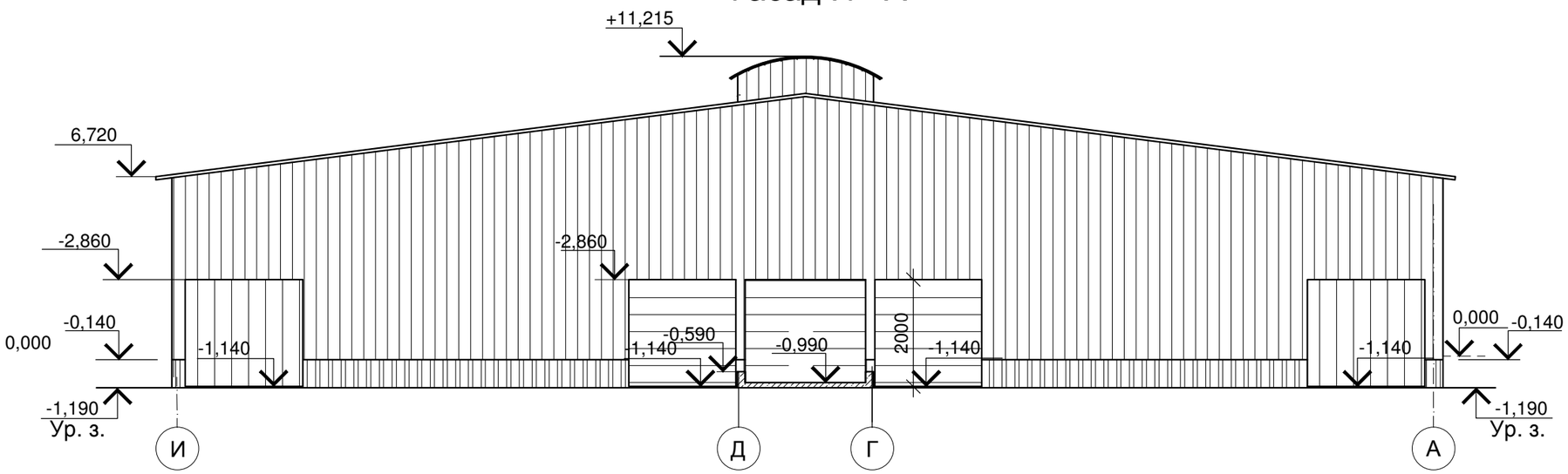
Ведомость чертежей.

ООО "Зернопроект" г. Краснодар

Фасад А - И



Фасад И - А



Условные обозначения

- Сэндвич - панепи стеновые
- Профилированный лист
- Подъемные шторы

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал		Карбанович			10.18
Н. контр.		Митягина			10.18
Гл.спец.		Маркелов			10.18

18-05-176-3-АР

Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края

Сухостойный коровник. 1 этап строительства.

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Фасады А-И, И-А

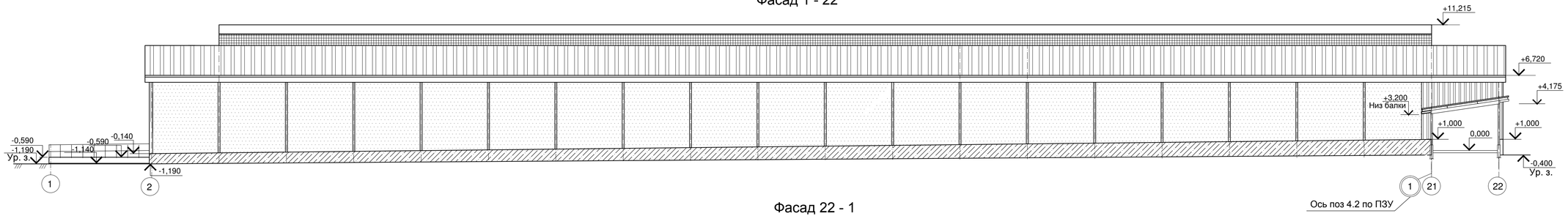
ООО "Зернопроект" г. Краснодар

Взам. инв. N

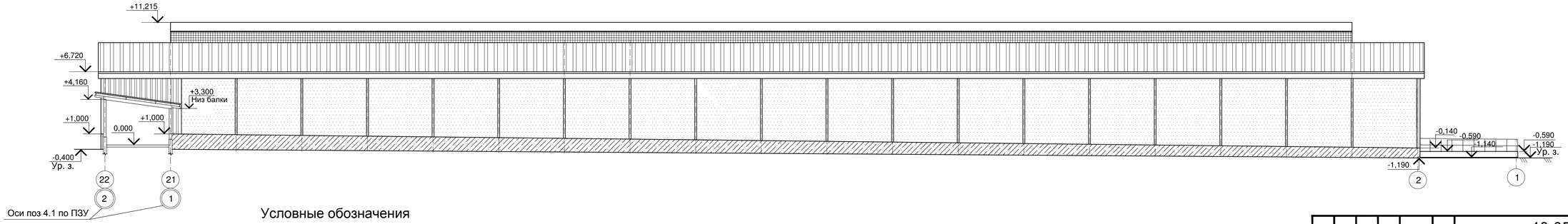
Подпись и дата

Инв.N подл.

Фасад 1 - 22



Фасад 22 - 1



Условные обозначения

- Сэндвич - панели стеновые
- Бетон
- Подъемные шторы
- Сэндвич-панели кровельные

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Карбанович				10.18
Н. контр.	Митягина				10.18
Гл.спец.	Маркелов				10.18

18-05-176-3-АР

Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края

Сухостойный коровник. 1 этап строительства.

Стадия	Лист	Листов
П	3	

Фасады 1-22, 22-1

ООО "Зернопроект" г. Краснодар

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Лист	Ведомость чертежей.	Примечание
1	Ведомость чертежей.	
2	Фасады А - И, И - А.	
3	Фасады 1 - 22, 22 - 1.	

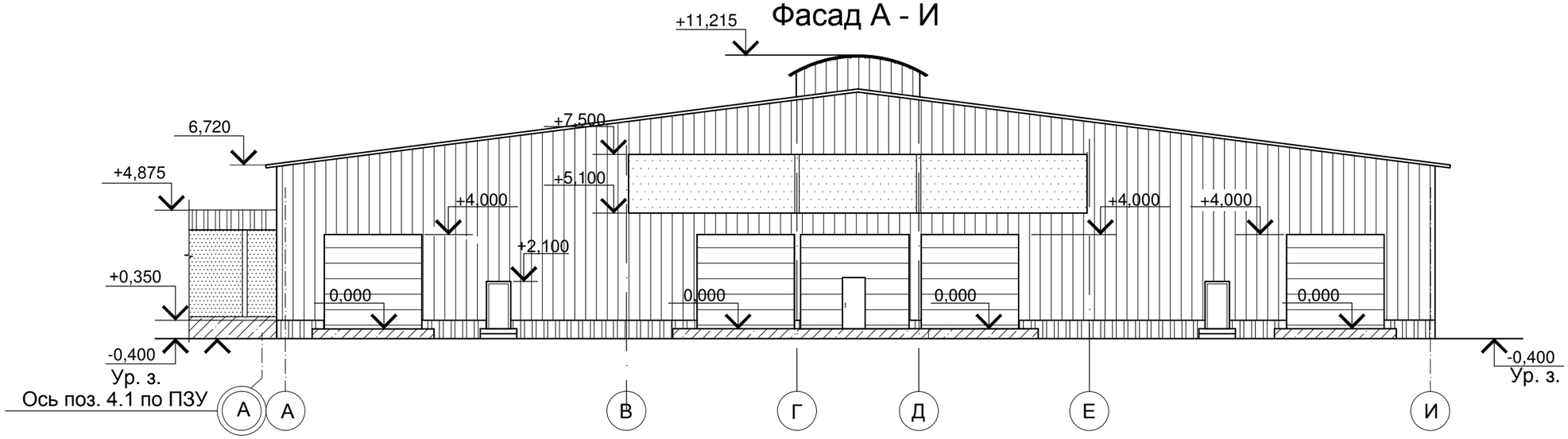
Взам. инв. N

Подпись и дата

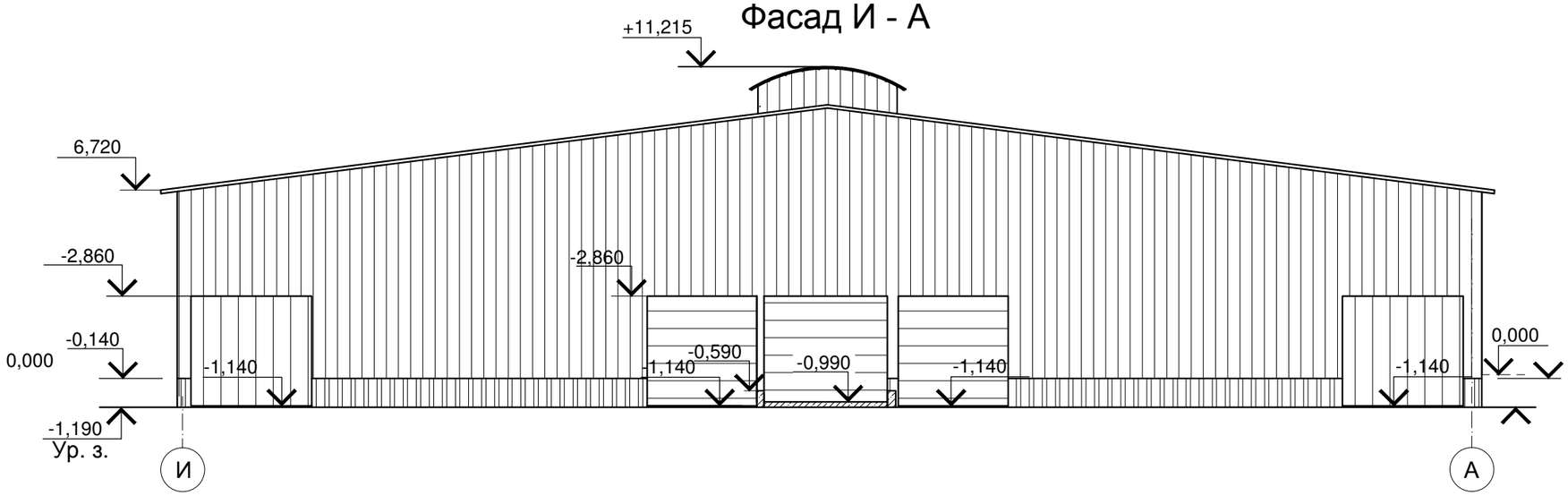
Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	18-05-176-4-АР			
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края			
Разработал		Карбанович			10.18	Сухостойный коровник. 1 этап строительства.	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.		Маркелов			10.18		П	1	3
Зав. отд.		Ачмиз			10.18				
Н. контр.		Митягина			10.18	Ведомость чертежей.	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
ГИП		Невидомский			10.18				

Фасад А - И



Фасад И - А



Условные обозначения

- Сэндвич - панепи стеновые
- Профилированный лист
- Подъемные шторы

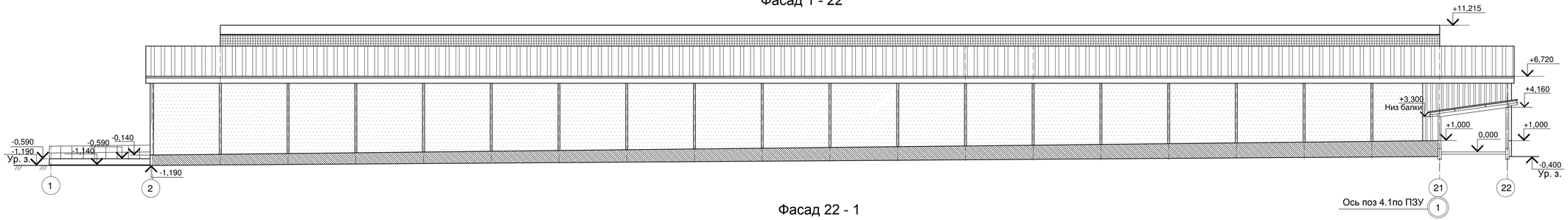
						18-05-176-4-АР		
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата			
Разработал		Карбанович			10.18	Сухостойный коровник. 1 этап строительства.	Стадия	Лист	Листов
							П	2	
Н. контр.		Митягина			10.18	Фасады А-И, И-А	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Гл.спец.		Маркелов			10.18				

Взам. инв. N

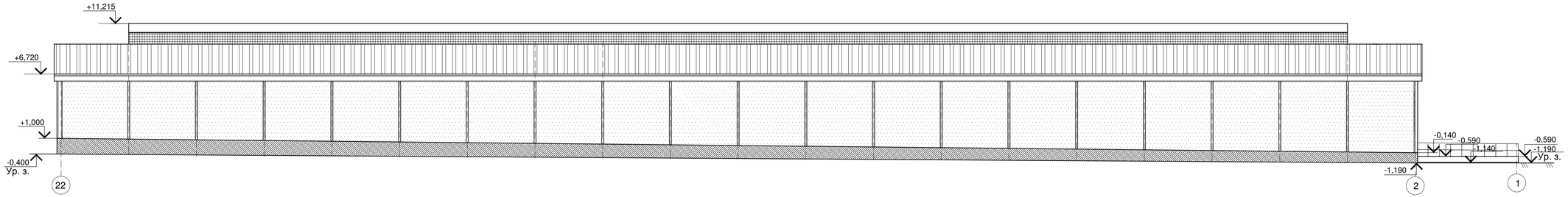
Подпись и дата

Инв.N подл.

Фасад 1 - 22



Фасад 22 - 1



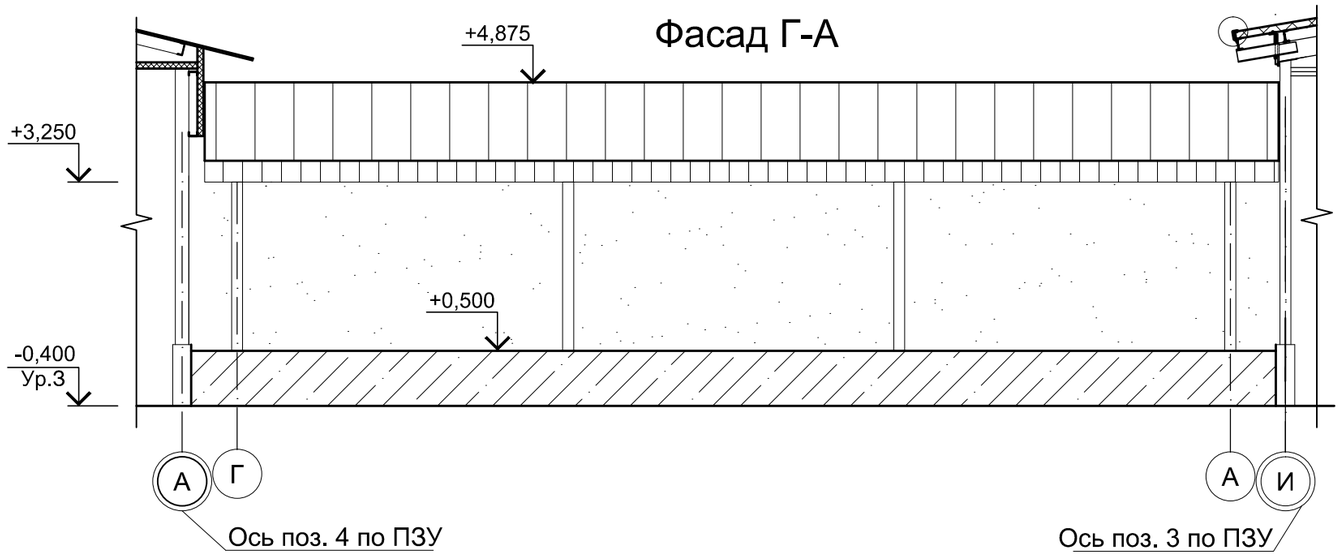
Условные обозначения

- Сэндвич - панели стеновые
- Бетон
- Подъемные шторы
- Сэндвич-панели кровельные

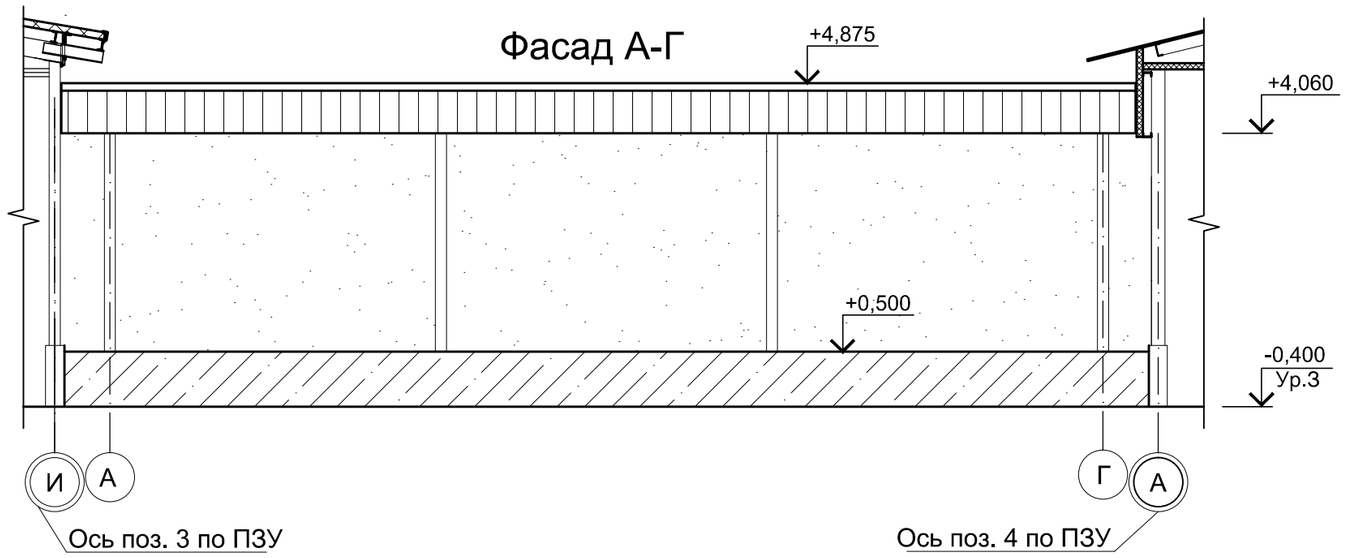
						18-05-176-4-АР	
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Карбанович			10.18	Сухостойный коровник. 1 этап строительства.	Стадия: П; Лист: 3; Листов:
Н. контр.		Митягина			10.18	Фасады 1-22, 22-1	ООО "Зернопроект" г. Краснодар
Гл.спец.		Маркелов			10.18		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Фасад Г-А



Фасад А-Г



1. Проект выполнен на одном листе .

Условные обозначения

-сэндвич-панель кровельная;

- подъемные шторы;

- железобетонный цоколь.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Дата	Подпись	Дата
Разработал		Болтенков			11.18
Рук. группы		Гамисония			11.18
Гл. спец.		Маркелов			11.18
Зав. отд.		Ачмиз			11.18
Н. контр		Митягина			11.18
ГИП		Чевидомский			11.18

18-05-176-4.1-АР

Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края

Соединительная галерея 1 этап строительства

Стадия	Лист	Листов
П		1

Фасады А-Г, Г-А.

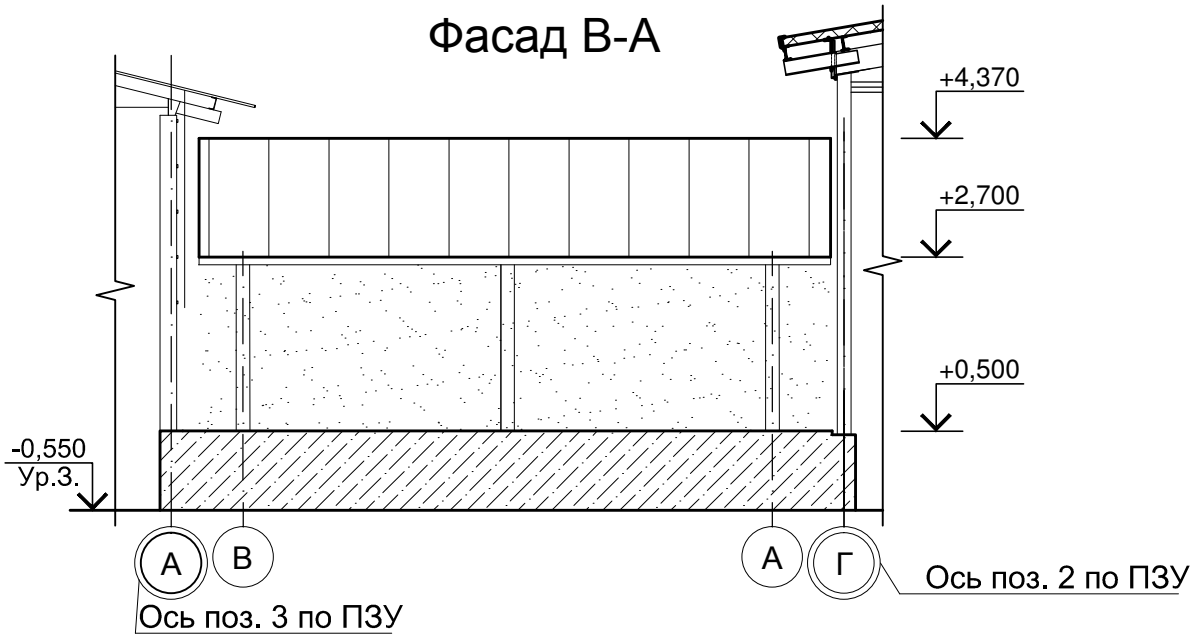
ООО "Зернопроект" г. Краснодар

Взам. инв. N

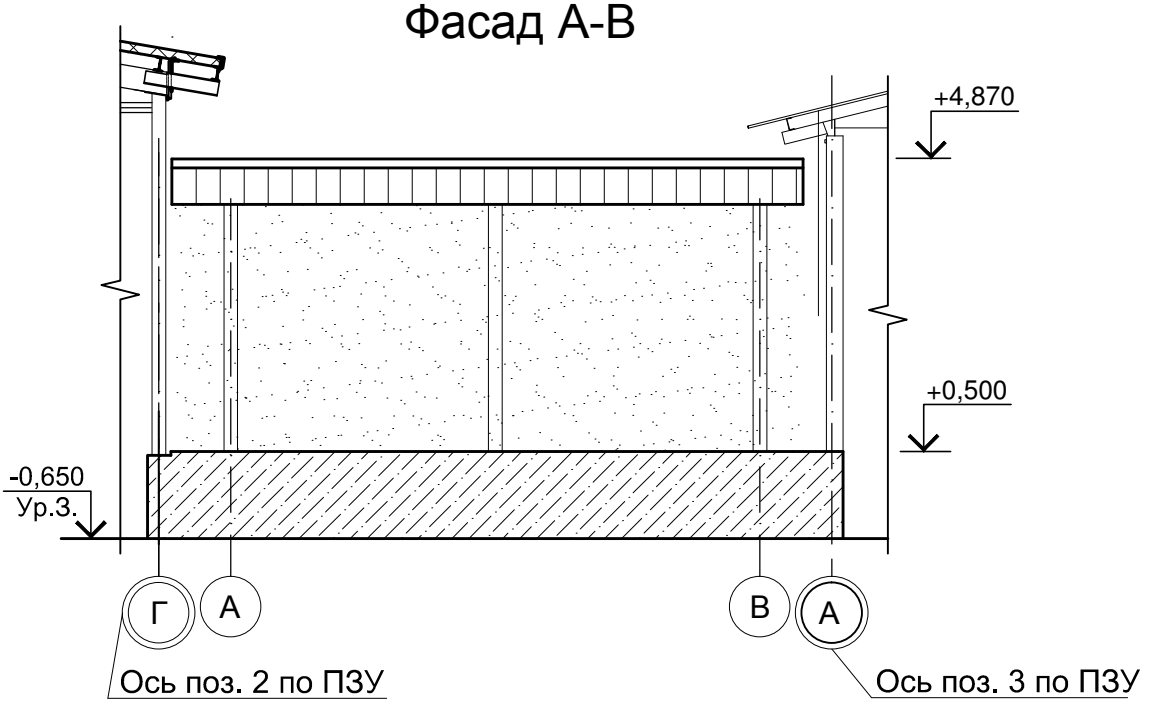
Подпись и дата

Инв.N подл.

Фасад В-А



Фасад А-В



Условные обозначения

-сэндвич-панель кровельная;

- подъемные шторы;

- железобетонный цоколь.

1. Проект выполнен на одном листе.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Дата	Подпись	Дата
Разработал		Болтенков			11,18
Рук. группы		Гамисония			11.18
Гл. спец.		Маркелов			11.18
Зав. отд.		Ачмиз			11.18
Н. контр		Митягина			11.18
ГИП		Невидомский			11.18

18-05-176-4.2-АР

Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края

Соединительная галерея 1 этап строительства

Стадия	Лист	Листов
П		1

Фасады А-В, В-А

ООО "Зернопроект" г. Краснодар

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей.	
2	План на отм. 0,000.	
3	Фасад 1-18, 18-1, А-К, К-А.	

Взам. инв. N

Подпись и дата

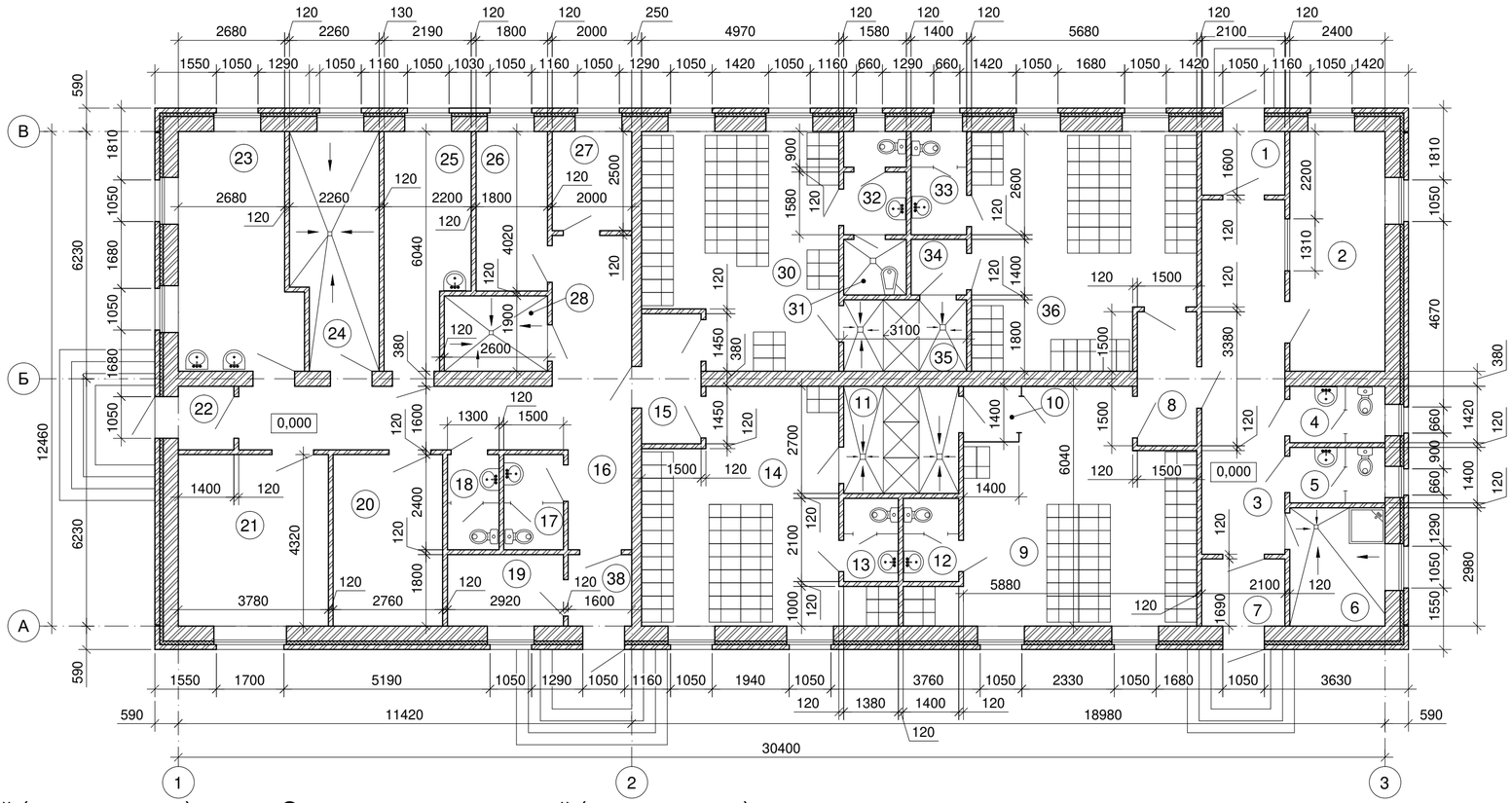
Инв.N подл.

						18-05-176-5-АР	
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата		
Разработал		Горидько			10.18	Санпропускник 1 этап строительства	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 3
Гл. спец.		Маркелов			10.18		
Зав. отд.		Ачмиз			10.18	Ведомость чертежей.	ООО "Зернопроект" г.Краснодар
Н. контр.		Митягина			10.18		
ГИП		Невидомский			10.18		

Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Тамбур	3,4	
2	Комната охраны	14,5	
3	Коридор	18,8	
4	Санузел мужской	3,4	
5	Санузел женский	3,4	
6	Комната уборочного инвентаря	5,4	
7	Тамбур	3,5	
8	Тамбур	5,1	
9	Гардероб мужской домашней и	32,1	
	уличной одежды		
10	Тамбур	2,0	
11	Душевая	8,4	
12	Санузел мужской	2,9	
13	Санузел мужской	2,9	
14	Гардероб мужской рабочей одежды	29,0	
15	Тамбур	4,9	
16	Коридор	27,1	
17	Санузел женский	3,6	
18	Санузел мужской	3,1	
19	Помещение обогрева и сушки	5,2	
	спецодежды		
20	Венткамера	10,8	
21	Теплогенераторная	16,3	
22	Тамбур	2,2	
23	Комната приема пищи	17,2	
24	Постирочная	12,6	
25	Медпункт	12,0	
26	Кладовая грязной одежды	7,2	
27	Кладовая чистой одежды	5,0	
28	Помещение дезинфекции одежды	4,9	
29	Номер не используется		
30	Гардероб женский рабочей одежды	27,5	

План на отм. 0,000



Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
31	Комната личной гигиены женщин	2,2	
32	Санузел женский	4,1	
33	Санузел женский	3,6	
34	Тамбур	2,0	
35	Душевая	5,6	

Экспликация помещений (продолжение)

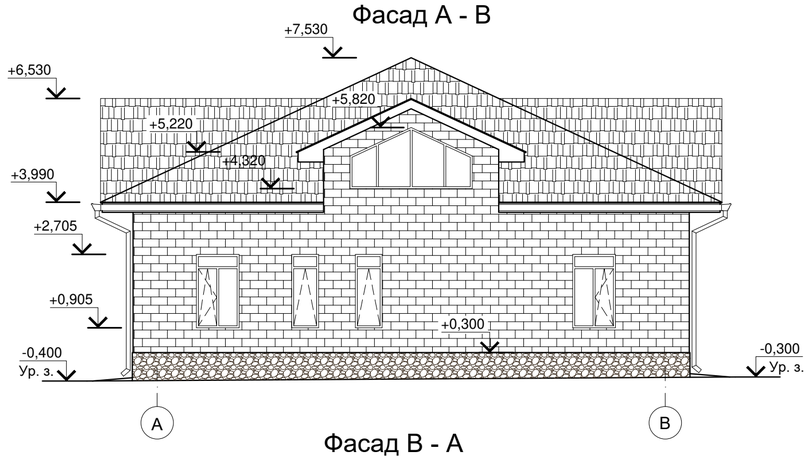
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
36	Гардероб женский домашней и	31,7	
	уличной одежды		
37	Номер не используется		
38	Тамбур	2,9	

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания санпропускника, что соответствует абсолютной отм. 39,250 по ПЗУ.

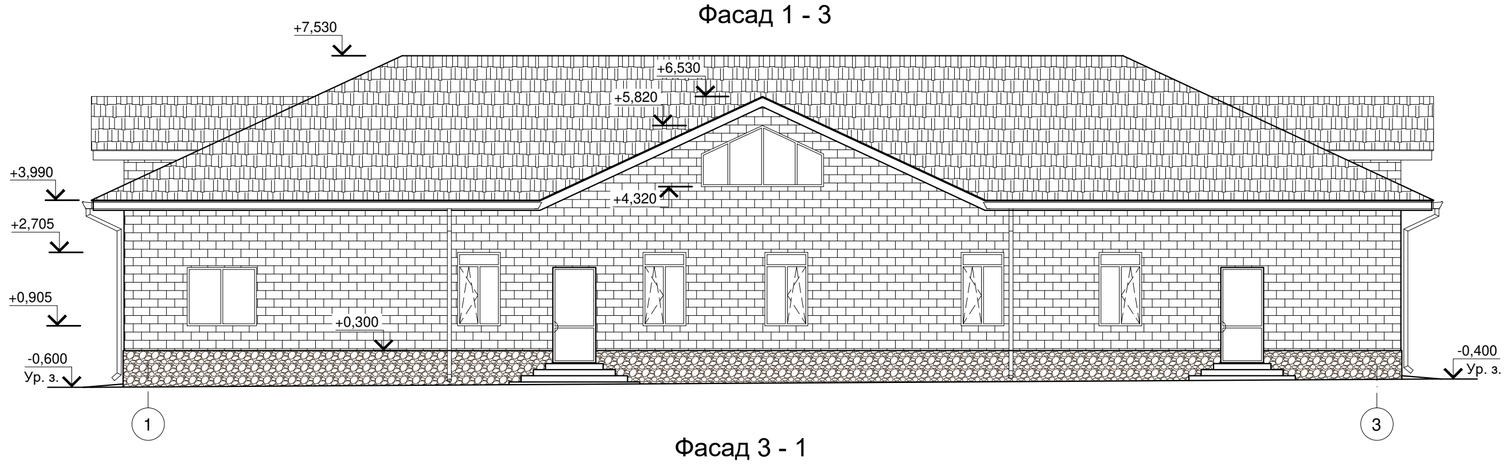
						18-05-176-5-АР	
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата		
Разработал		Горидько			10.18	Санпропускник 1 этап строительства	Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Н. контр.		Керопиан			10.18	План на отм. 0,000.	ООО "Зернопроект" г.Краснодар
Гл. спец.		Маркелов			10.18		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

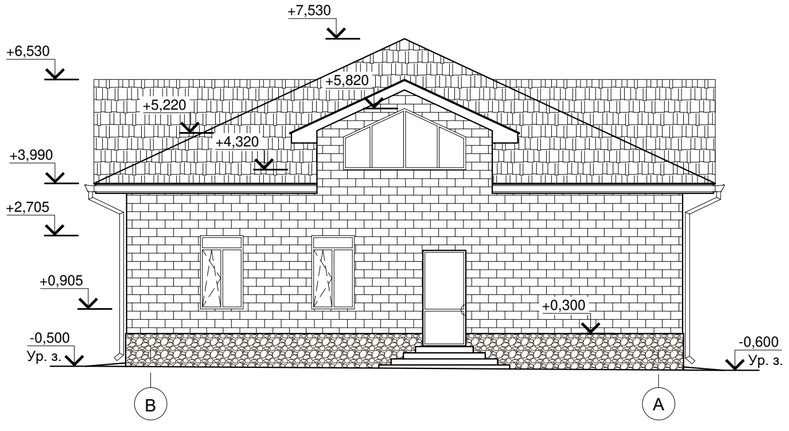
Фасад А - В



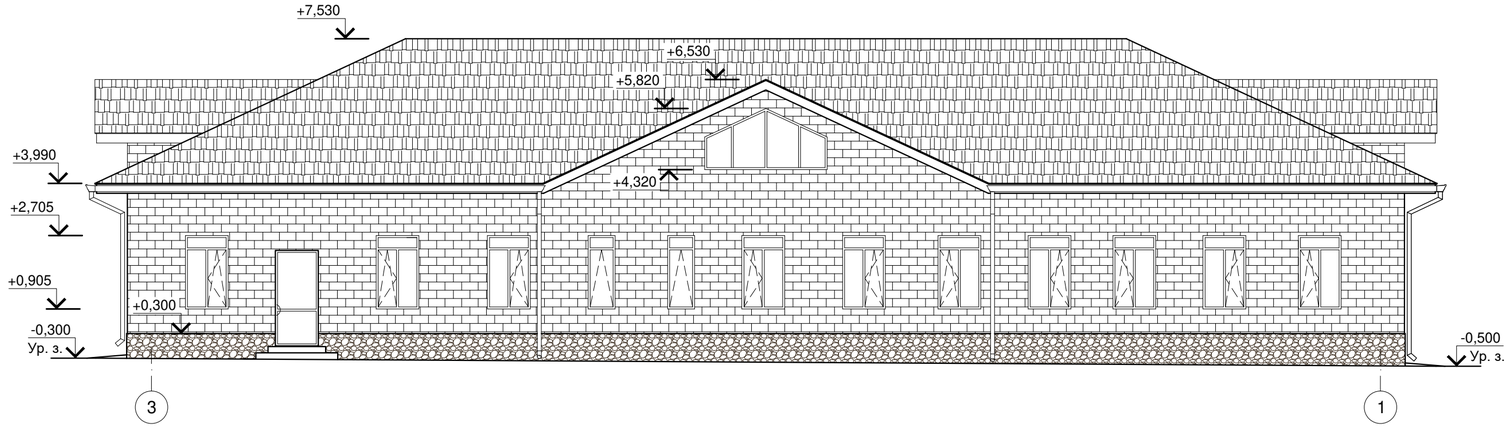
Фасад 1 - 3



Фасад В - А



Фасад 3 - 1



Взам. инв. N

Подпись и дата

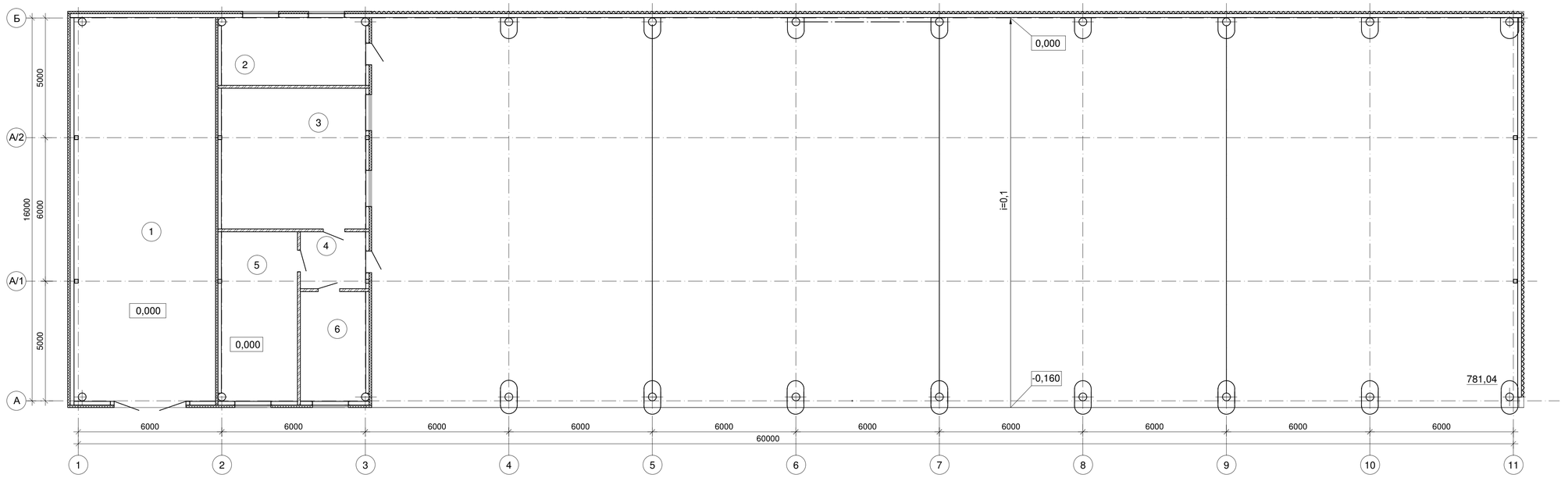
Инв.N подл.

						18-05-176-5-АР
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	
Разработал		Горидько			10.18	Санпропускник 1 этап строительства
Н. контр.		Керопиан			10.18	Фасад 1-18, 18-1, А-К, К-А.
Гл. спец.		Маркелов			10.18	

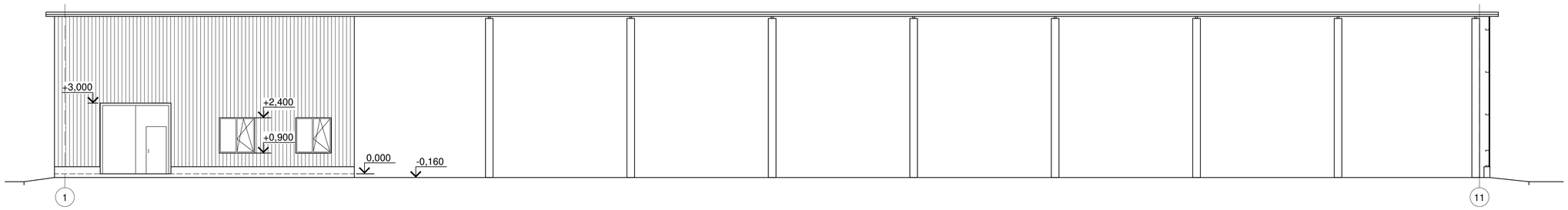
Стадия	Лист	Листов
П	3	

ООО "Зернопроект" г.Краснодар

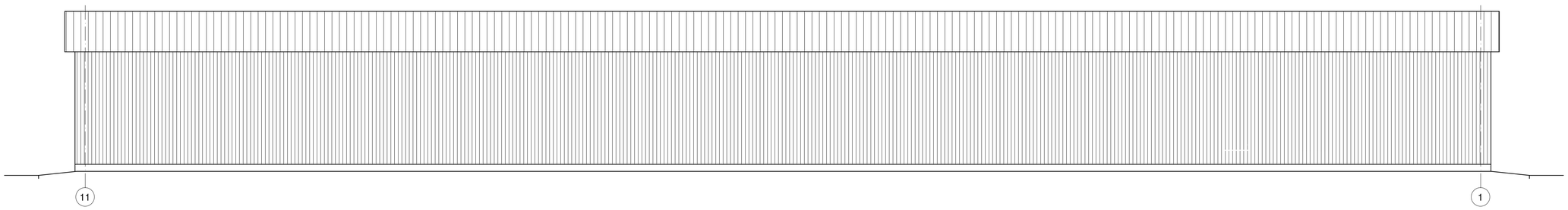
План на отм. 0,000



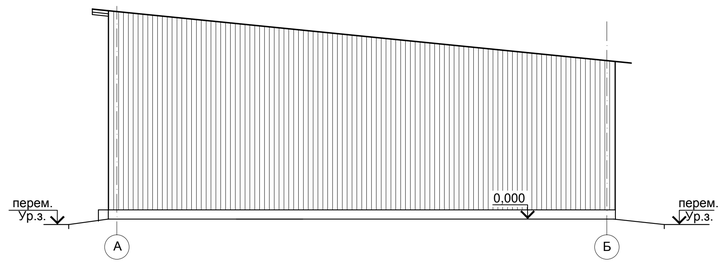
Фасад 1-11



Фасад 11-1



Фасад А-Б, Б-А



Экспликация помещений

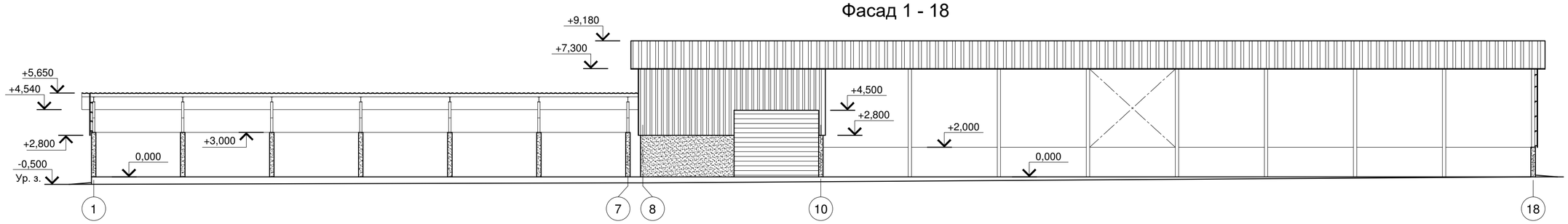
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	Тип пола
1	Склад для запчастей	94,95	Д	
2	Подсобное помещение	17,11	Д	
3	Подсобное помещение	35,51	Д	
4	Тамбур	6,50		
5	Комната обогрева	22,55		
6	Подсобное помещение	12,53	Д	

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола навеса, что соответствует абсолютной отметке по ПЗУ 39,260.
2. Проект выполнен на одном листе.

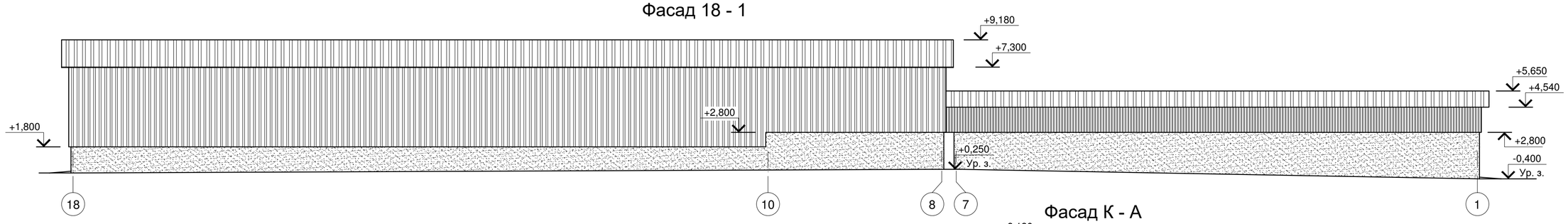
						18-05-176-7-АР	
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давыдов			11.18	Навес для техники 1 этап строительства	Стадия: П; Лист: ; Листов: 1
Рук. группы		Гамисония			11.18		
Гл. спец		Маркелов			11.18		
Зав. отд.		Ачмиз			11.18	План на отм. 0,000; фасады 1-11, 11-1, А-Б, Б-А	ООО "Зернопроект" г. Краснодар
Н. контр.		Митягина			11.18		
ГИП		Невидомский			11.18		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

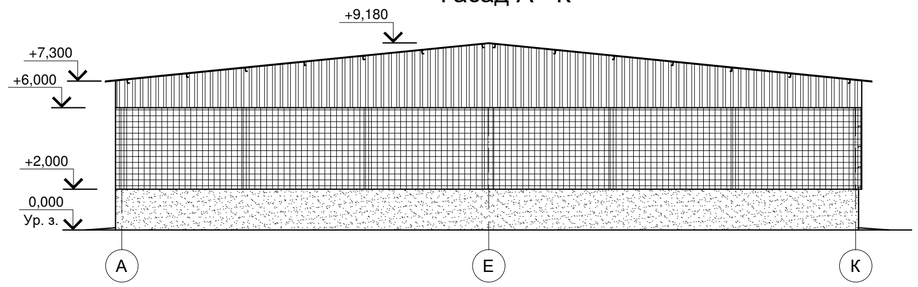
Фасад 1 - 18



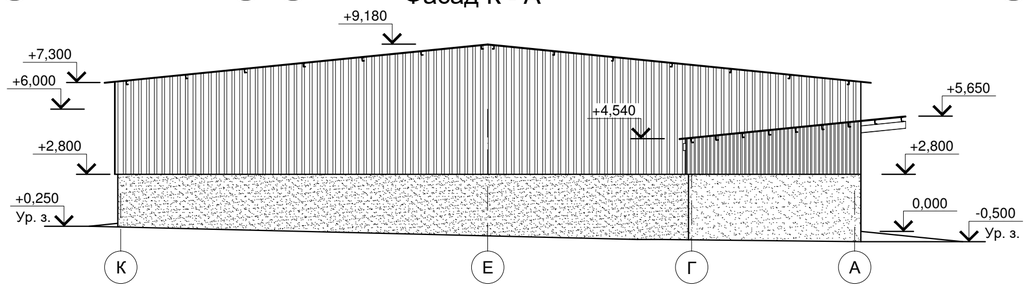
Фасад 18 - 1



Фасад А - К



Фасад К - А



1. Проект выполнен на одном листе.
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола помещения склада кормов, что соответствует абсолютной отметке 39,100 по ПЗУ.

Условные обозначения:

- Профлист
- Железобетонный цоколь
- Сетка стальная Ø8 А240 ш. 200х200

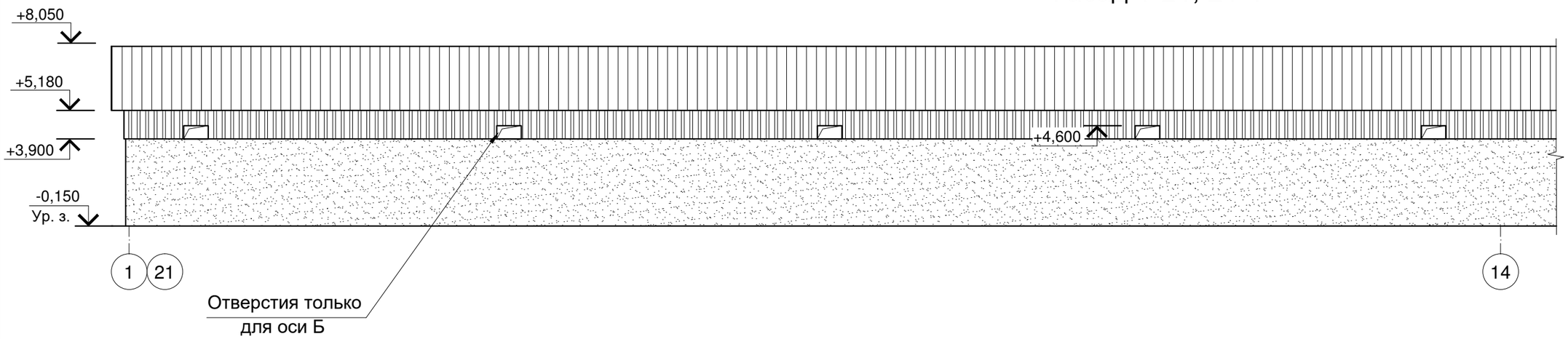
						18-05-176-8-АР
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	
Разработал		Горидько			10.18	Навес для кормов 1 этап строительства
Гл. спец.		Маркелов			10.18	
Зав. отд.		Ачмиз			10.18	Фасад 1-18, 18-1, А-К, К-А.
Н. контр.		Митягина			10.18	
ГИП		Невидомский			10.18	

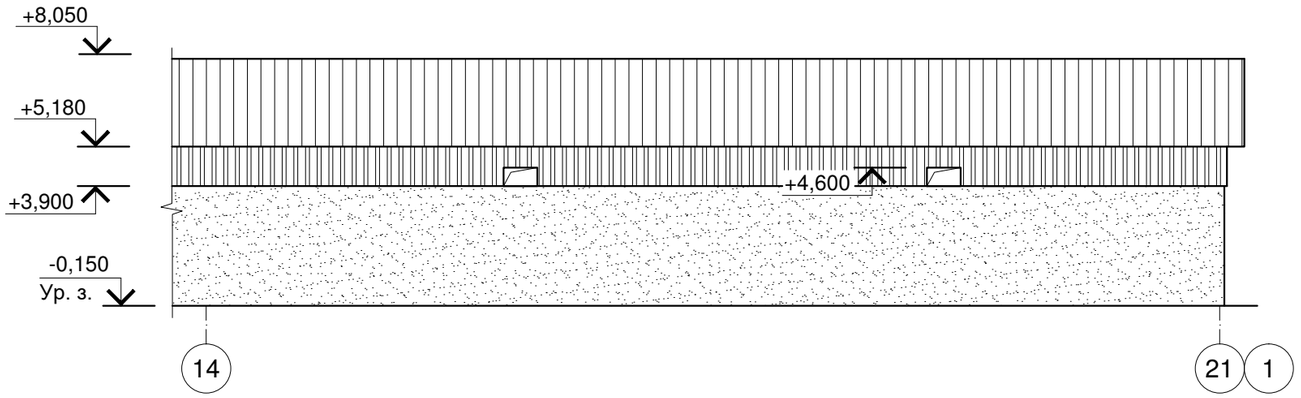
Стадия	Лист	Листов
П		1

ООО "Зернопроект" г.Краснодар

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

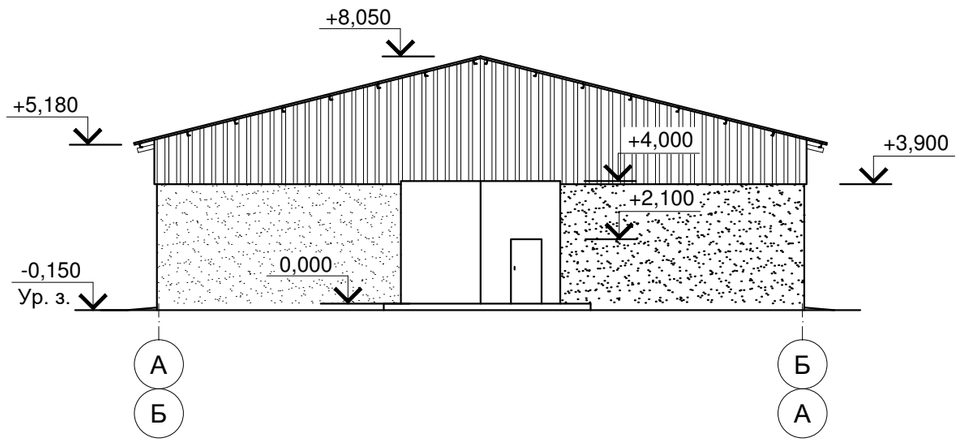
Фасад 1-21, 21-1





1. Перенести вентиляционные окна выше уровня бетонной стены .

Фасад А - Б, Б - А



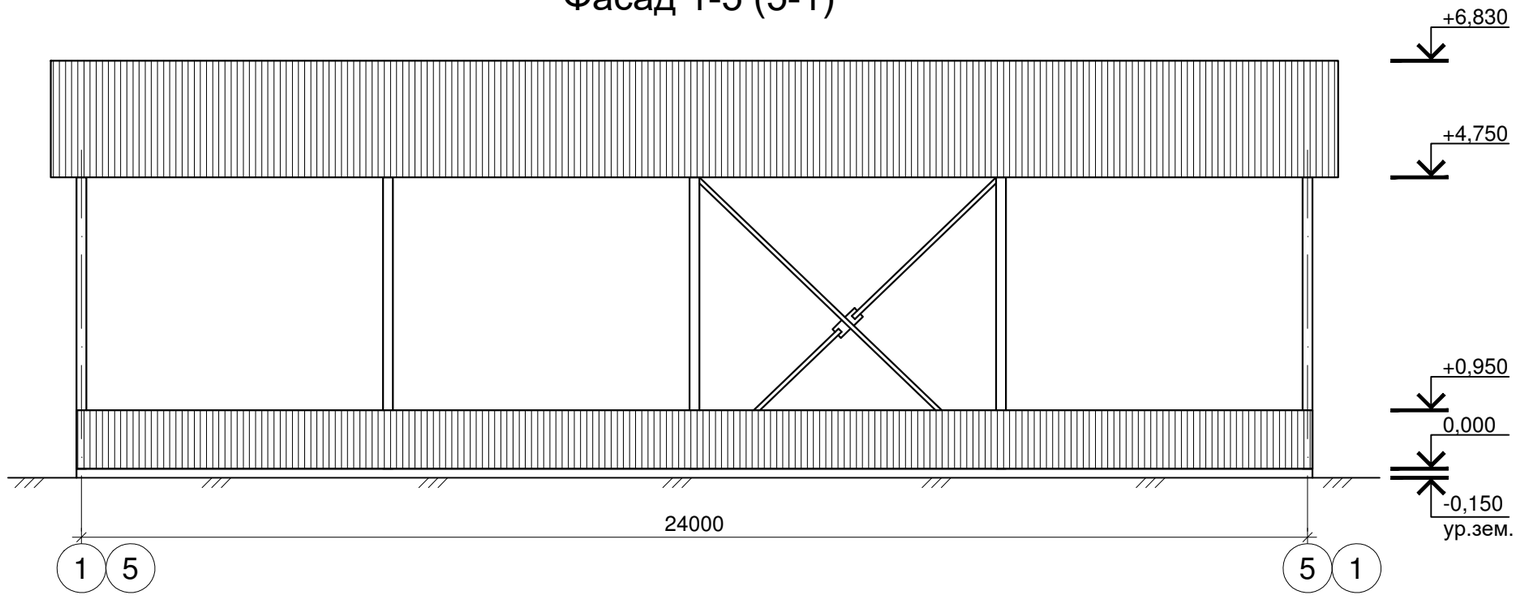
1. Проект выполнен на одном листе.

2. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола склада, что соответствует абсолютной отметке 39,150 по ПЗУ.

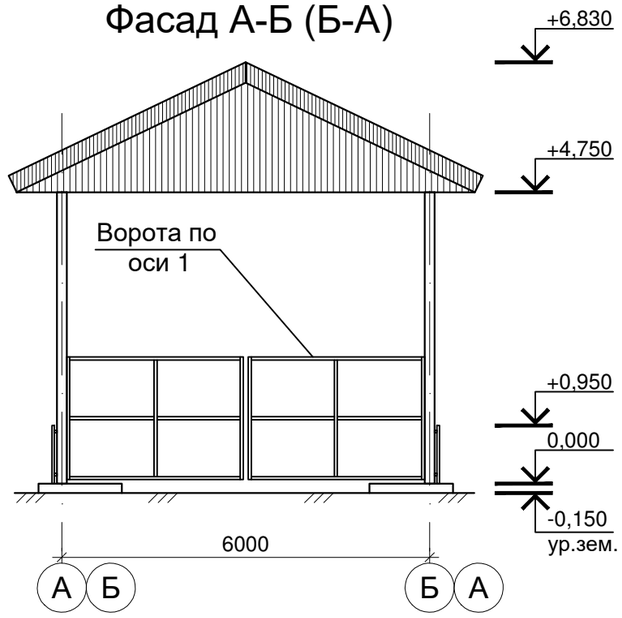
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	18-05-176-9-АР			
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края			
Разработал		Горидько			10.18	Склад минеральных кормов 1 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Гл. спец.		Маркелов			10.18				
Зав. отд.		Ачмиз			10.18	Ведомость чертежей.	ООО "Зернопроект" г.Краснодар		
Н. контр.		Митягина			10.18				
ГИП		Невидомский			10.18				

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Фасад 1-5 (5-1)



Фасад А-Б (Б-А)

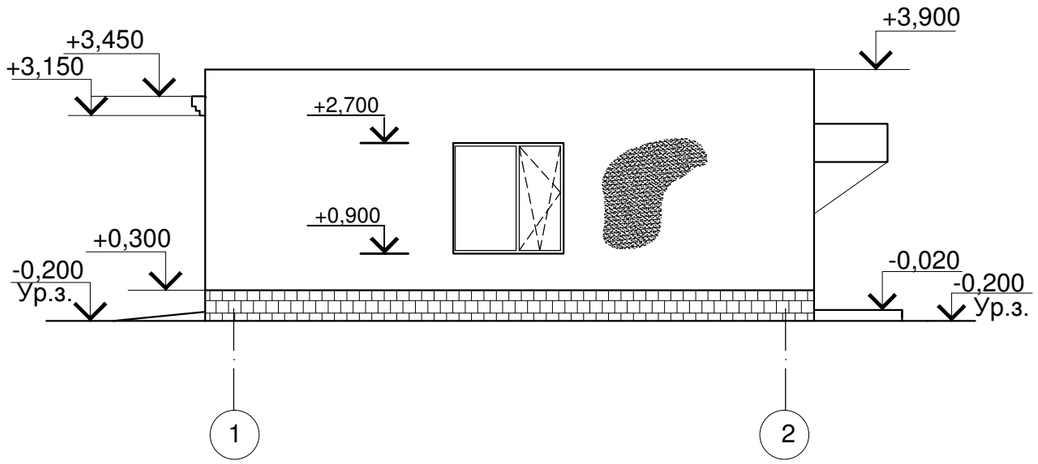


Проект выполнен на одном листе .

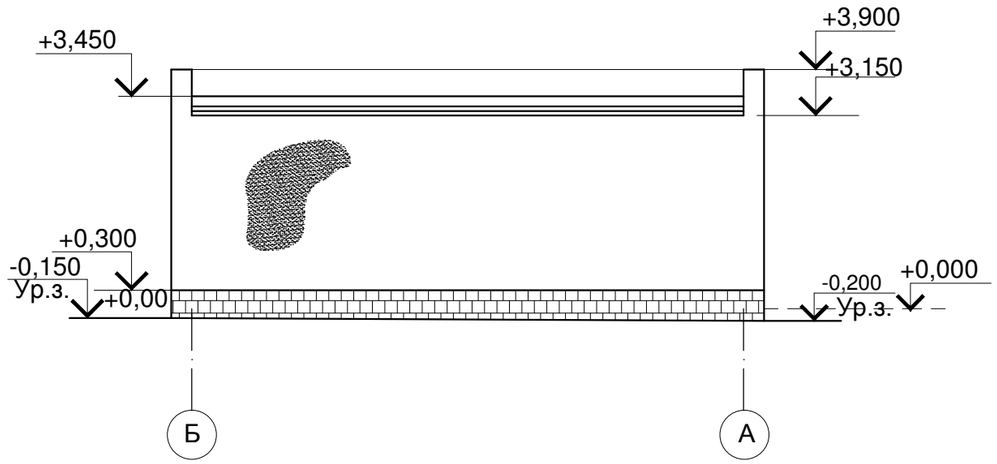
						18-05-176-10-АР		
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская степь Каневского района Краснодарского края		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Брянцев			09.18	Дезбарьер	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Гл.спец.		Маркелов			09.18				
Зав.отд.		Ачмиз			09.18	Фасады А-Б, Б-А, 1-5, 5-1	ООО "Зернопроект" г.Краснодар		
Н. контр.		Митягина			09.18				
ГИП		Невидомский			09.18				

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

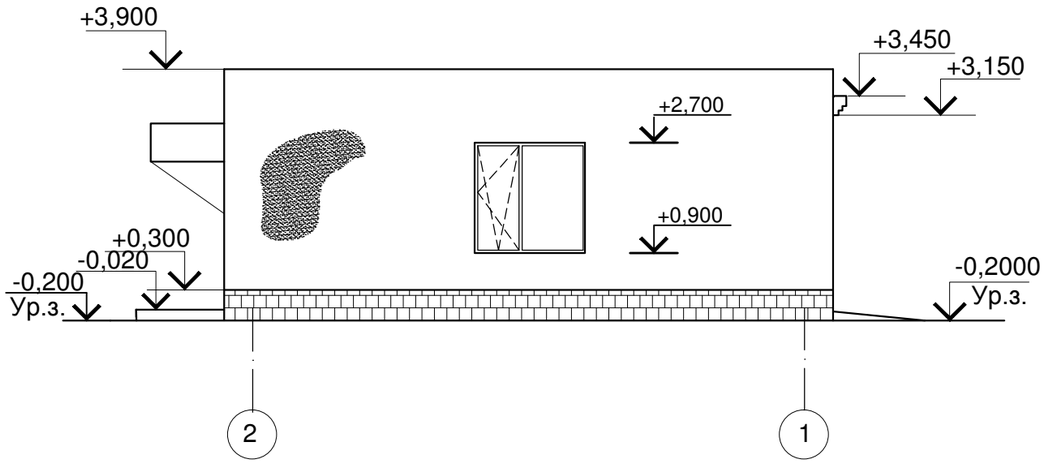
Фасад 1 - 2



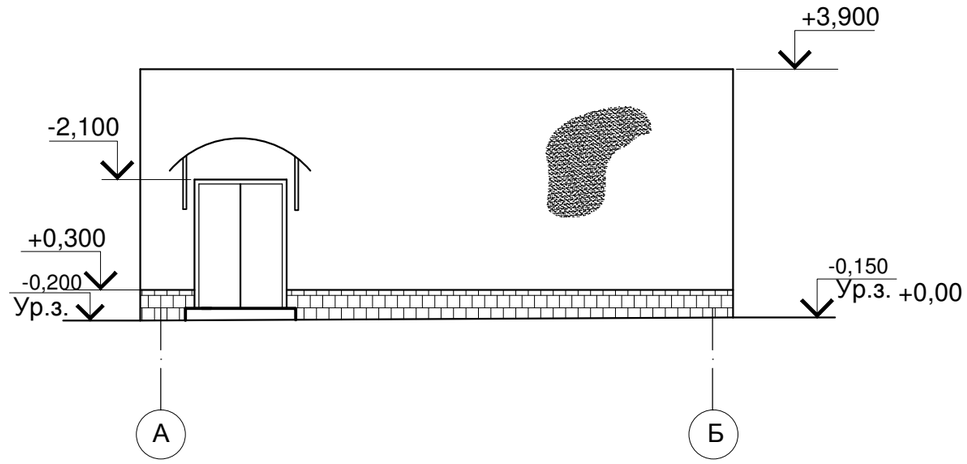
Фасад Б - А



Фасад 2 - 1



Фасад А - Б



Условные обозначения

Керамогранитная плитка

Фасадная краска

1. Проект выполнен на одном листе.

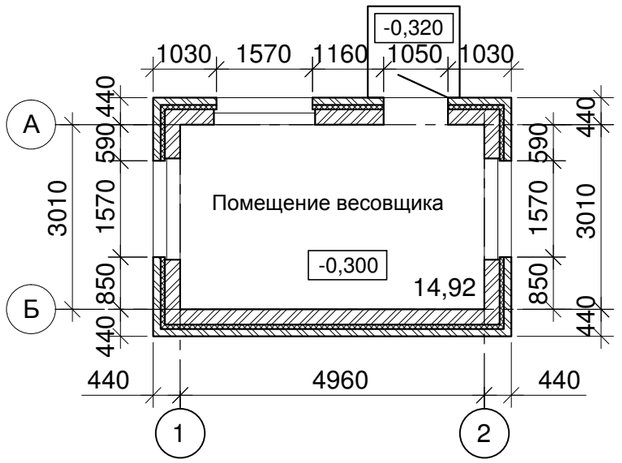
						18-05-176-14-АР		
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Дата	Подпись	Дата			
Разработал		Карбанович			11.18	Насосная станция II подъема 1 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Маркелов			11.18		П	1	
Зав. отд.		Ачмиз			11.18				
					11.18	Фасады 1 - 2, 2 - 1, А - Б, Б - А	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Н. контр		Митягина			11.18				
ГИП		Невидомский			11.18				

Взам. инв. N

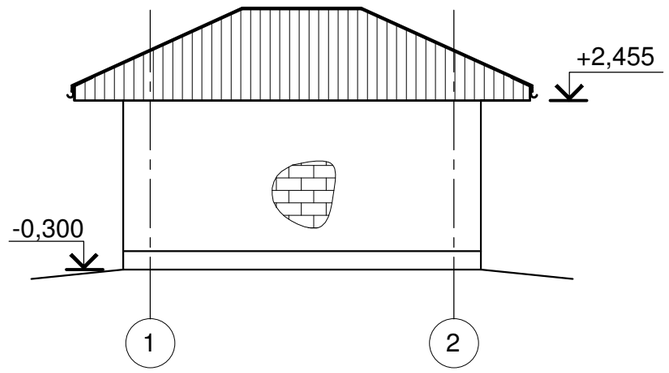
Подпись и дата

Инв.N подл.

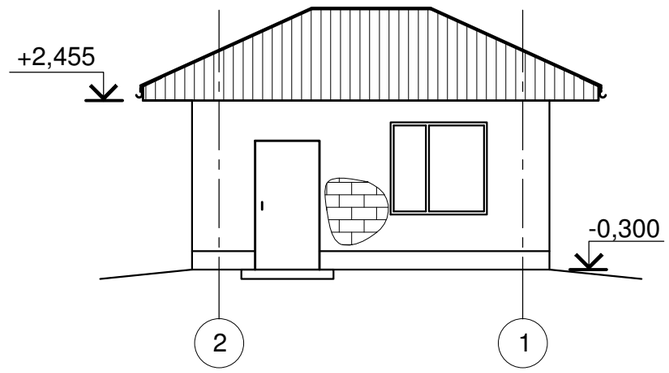
План на отм. 0,000



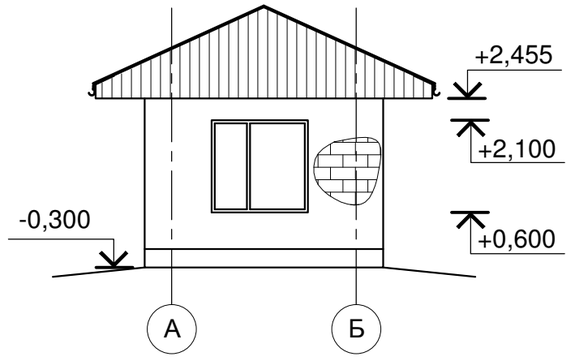
Фасад 1-2



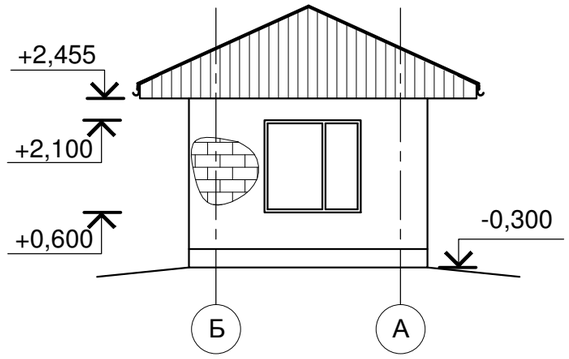
Фасад 2-1



Фасад А-Б



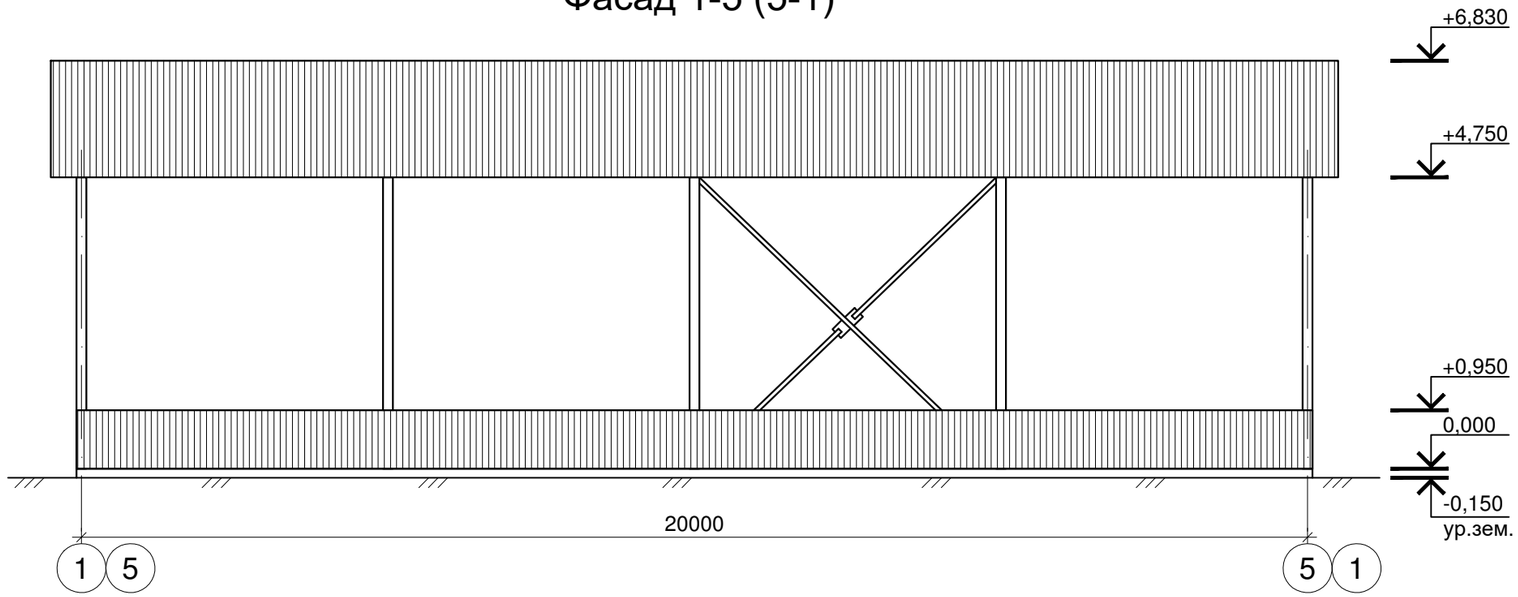
Фасад Б-А



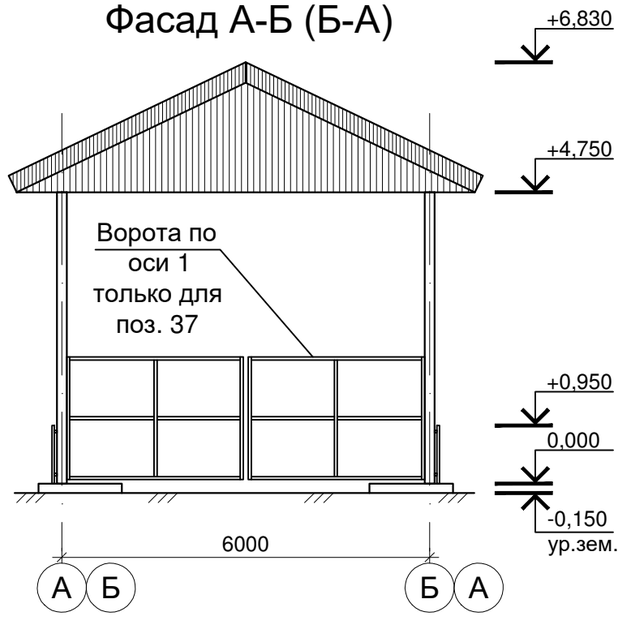
1. Проект выполнен на одном листе.

						18-05-176-17-АР		
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Давыдов			11.18	Автомобильные весы 1 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Рук. группы		Гамисония			11.18		П		1
Гл. спец		Маркелов			11.18				
Зав. отд.		Ачмиз			11.18	Фасады А-Б, Б-А, 1-2, 2-1. План на отм. 0,000	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Н. контр.		Митягина			11.18				
ГИП		Невидомский			11.18				

Фасад 1-5 (5-1)



Фасад А-Б (Б-А)



Проект выполнен на одном листе .

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	18-05-176-18,37-АР		
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская степь Каневского района Краснодарского края		
Разраб.		Брянцев			09.18	Дезбарьеры	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Гл.спец.		Маркелов			09.18				
Зав.отд.		Ачмиз			09.18	Фасады А-Б, Б-А, 1-5, 5-1	ООО "Зернопроект" г.Краснодар		
Н. контр.		Митягина			09.18				
ГИП		Невидомский			09.18				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Ведомость чертежей.	Примечание
1	Ведомость чертежей.	
2	Фасады М-А, А-М	
3	Фасады 1 - 22, 22 - 1.	

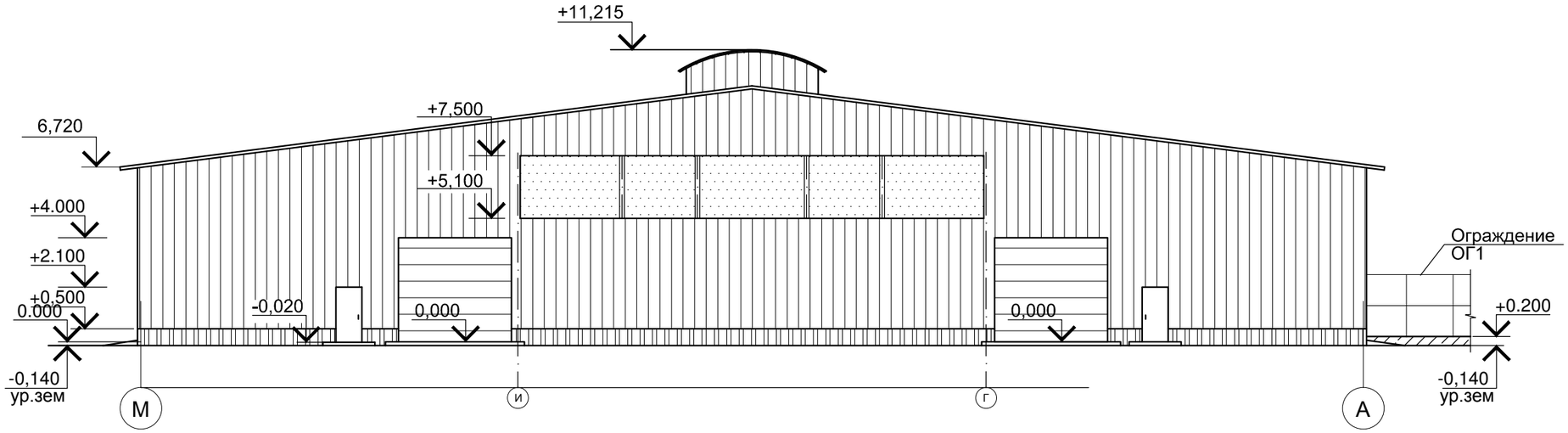
Взам. инв. N

Подпись и дата

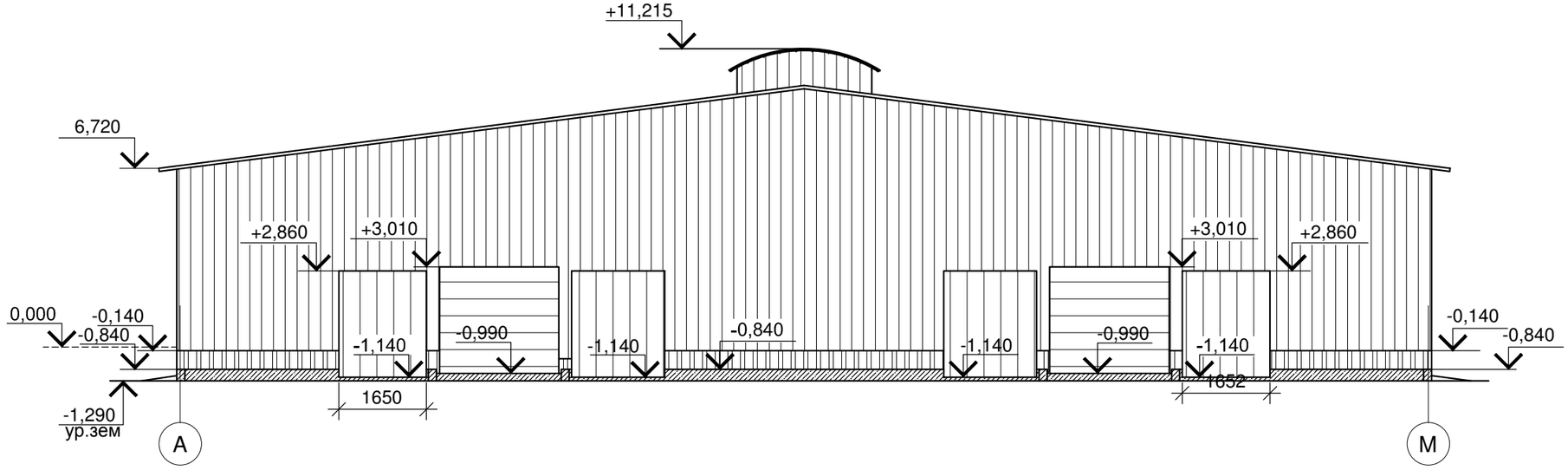
Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	18-05-176-21-АР			
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края			
Разработал		Карбанович			10.18	Телятник. 1 этап строительства.	П	1	3
Гл.спец.		Маркелов			10.18				
Зав. отд.		Ачмиз			10.18				
						Ведомость чертежей.	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Н. контр.		Митягина			10.18				
ГИП		Невидомский			10.18				

Фасад М-А



Фасад А - М



Условные обозначения

- Сэндвич - панель стеновые
- Профилированный лист
- Подъемные шторы

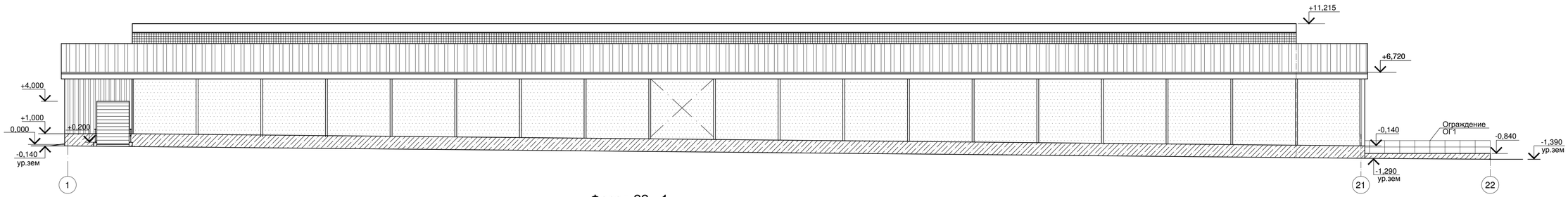
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	18-05-176-21-АР			
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края			
Разработал		Карбанович			10.18	Телятник. 1 этап строительства.	Стадия	Лист	Листов
							П	2	
Н. контр.		Митягина			10.18	Фасады М-А, А-М	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		

Взам. инв. N

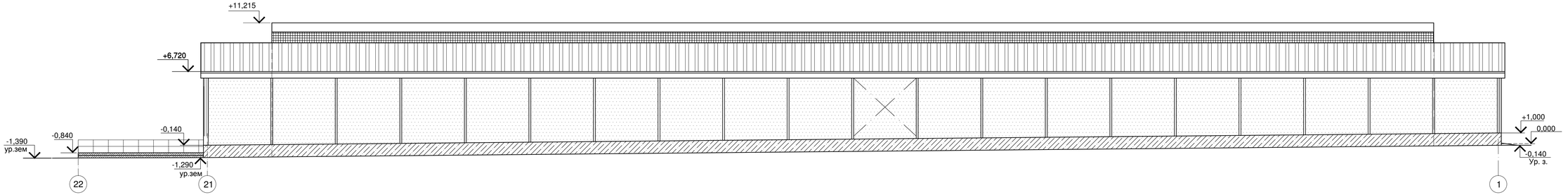
Подпись и дата

Инв.N подл.

Фасад 1 - 22



Фасад 22 - 1



Условные обозначения

- Сэндвич - панель стеновые
- Сэндвич-панели кровельные
- Подъемные шторы
- Бетон

							18-05-176-21-АР		
							Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Разработал		Карбанович			10.18		Телятник. 1 этап строительства.	Стадия	Лист	Листов
								П	3	
Н. контр.		Митягина			10.18		Фасады 1-22, 22-1	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Гл.спец.		Маркелов			10.18					

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Лист	Ведомость чертежей.	Примечание
1	Ведомость чертежей.	
2	Фасады А - И, И - А.	
3	Фасады 1 - 22, 22- 1.	

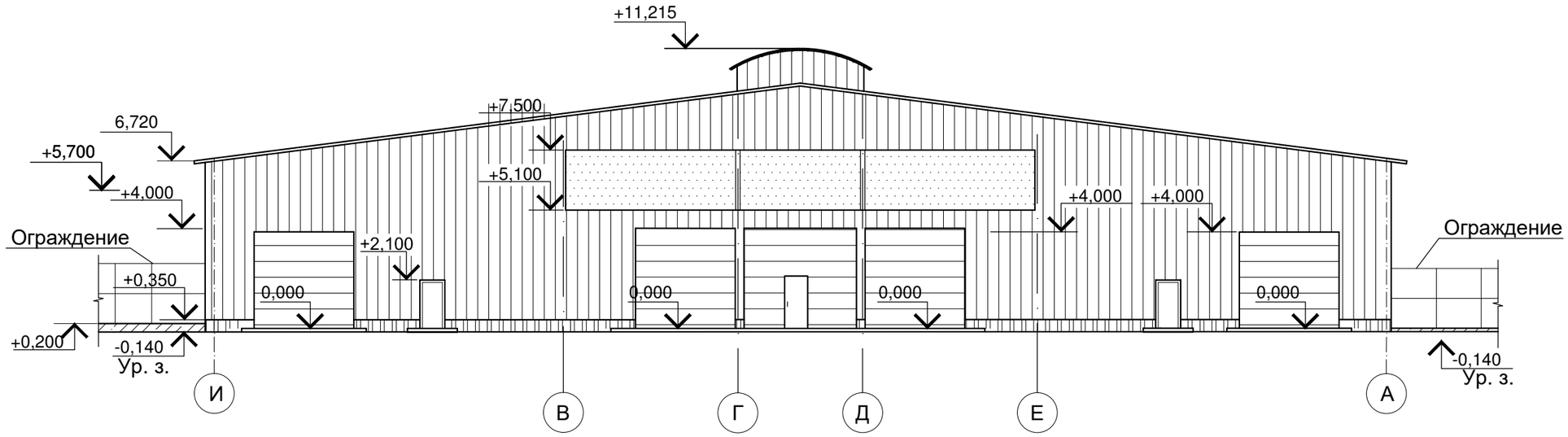
Взам. инв. N

Подпись и дата

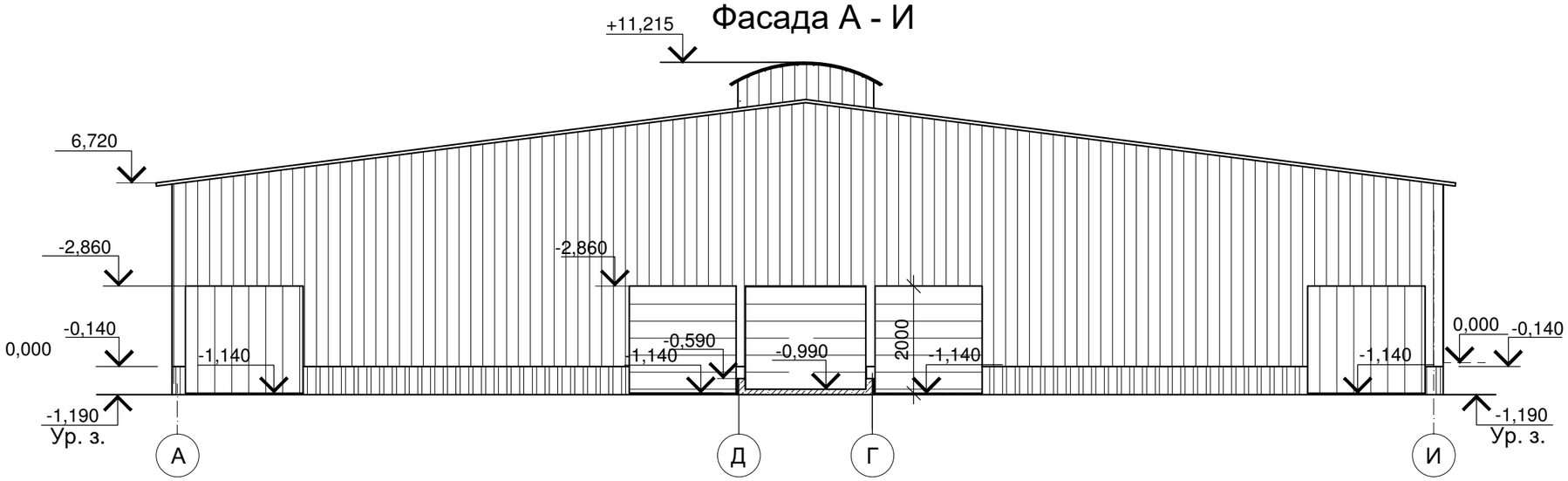
Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	18-05-176-22...26-АР			
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края			
Разработал		Карбанович			10.18	Телятник. 2 этап строительства.			
Гл.спец.		Маркелов			10.18		П	1	3
Зав. отд.		Ачмиз			10.18				
Н. контр.		Митягина			10.18	Ведомость чертежей.	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
ГИП		Невидомский			10.18				

Фасад И - А



Фасада А - И



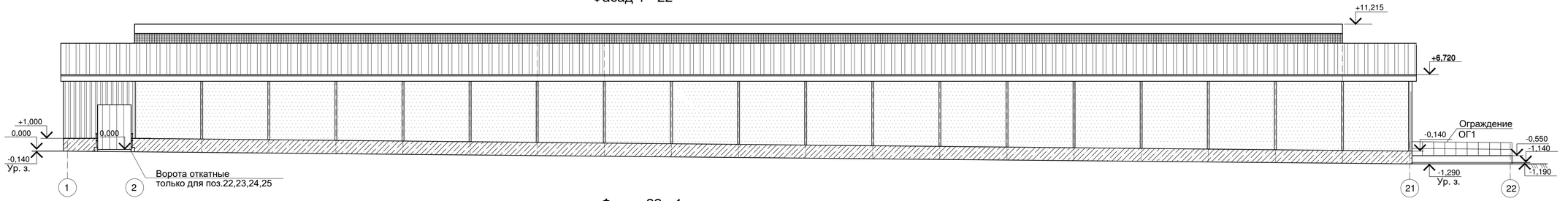
Условные обозначения

- Сэндвич - панель стеновые
- Профилированный лист
- Подъемные шторы

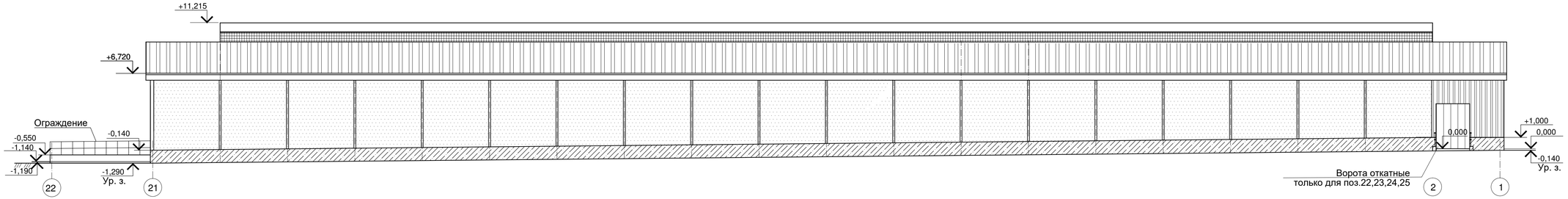
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	18-05-176-22...26-АР			
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края			
Разработал		Карбанович			10.18	Телятник. 2 этап строительства.	Стадия	Лист	Листов
							П	2	
Н. контр.		Керопиан			10.18	Фасады А-И, И-А	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Гл.спец.		Маркелов			10.18				

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Фасад 1 - 22



Фасад 22 - 1



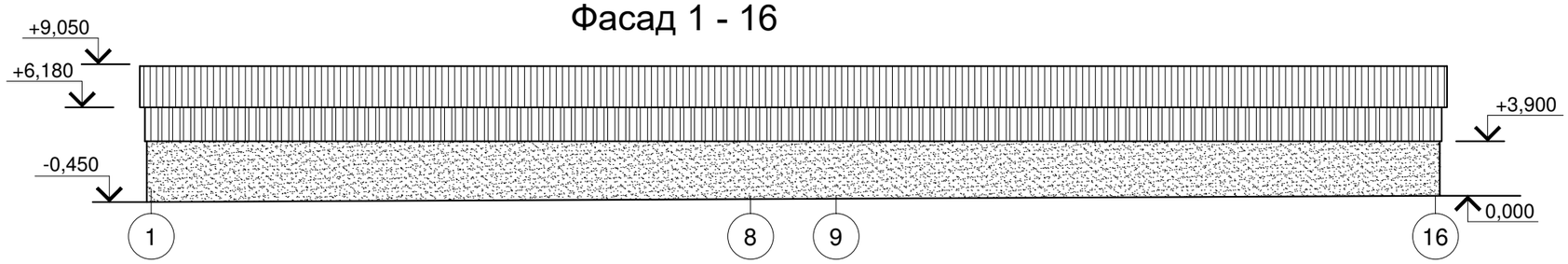
Условные обозначения

- Сэндвич - панель стеновые
- Сэндвич-панели кровельные
- Подъемные шторы
- Бетон

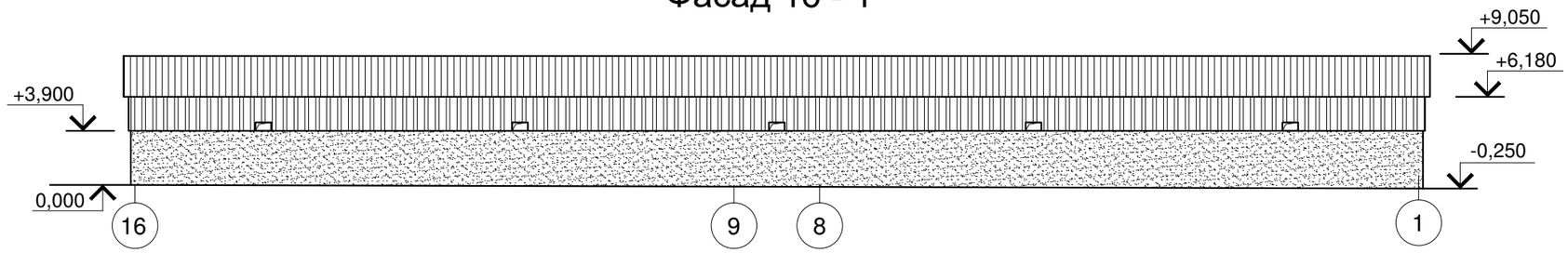
						18-05-176-22...26-АР		
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал		Карбанович			10.18	Телятник. 2 этап строительства.	Стадия: П	Лист: 3	Листов:
Н. контр.		Керопиан			10.18	Фасады 1-22, 22-1	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Гл.спец.		Маркелов			10.18				

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

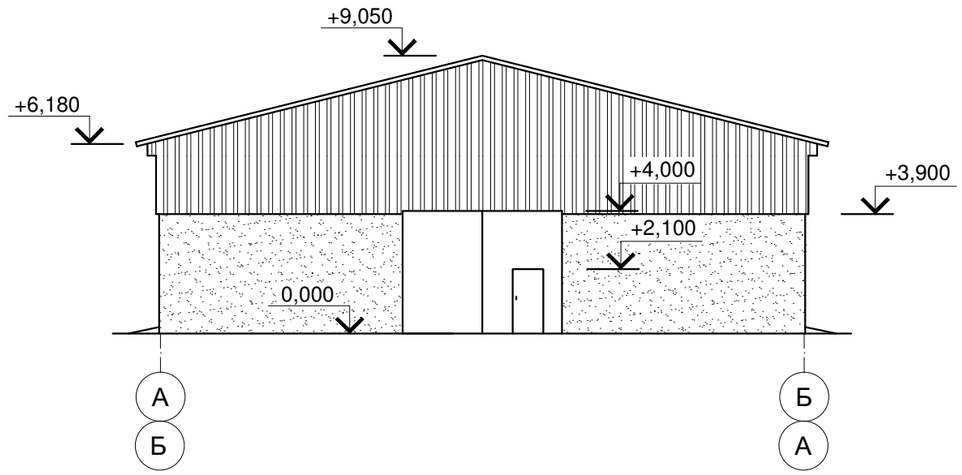
Фасад 1 - 16



Фасад 16 - 1



Фасад А - Б, Б - А



1. Проект выполнен на одном листе.

2. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола сенника, что соответствует абсолютной отметке 38,050 по ПЗУ.

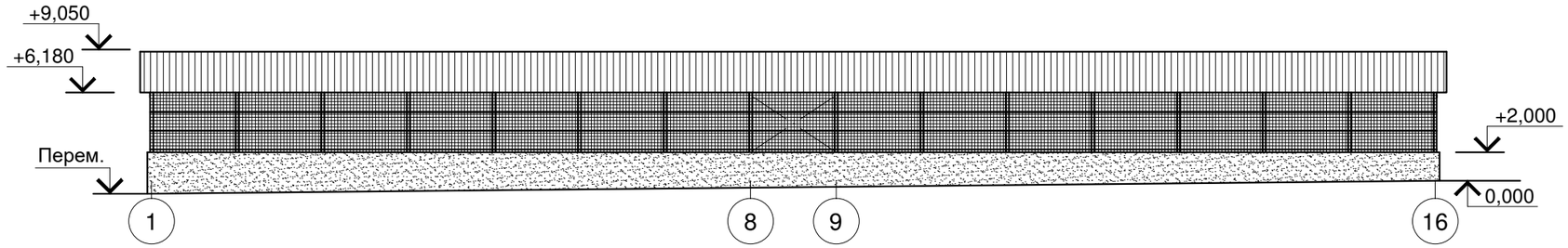
Взам. инв. N

Подпись и дата

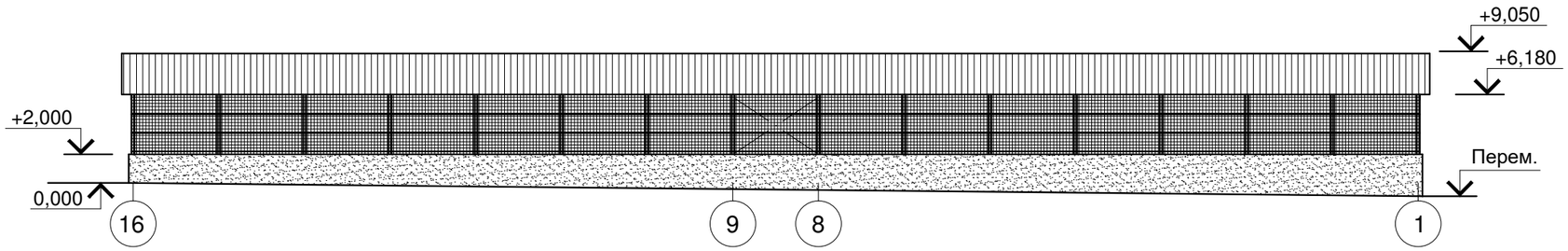
Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	18-05-176-27-АР			
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края			
Разработал		Горидько			10.18	Склад минеральных кормов 1 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Гл. спец.		Маркелов			10.18				
Зав. отд.		Ачмиз			10.18	Фасады 1-16, 16-1, А-Б, Б-А	ООО "Зернопроект" г.Краснодар		
Н. контр.		Митягина			10.18				
ГИП		Невидомский			10.18				

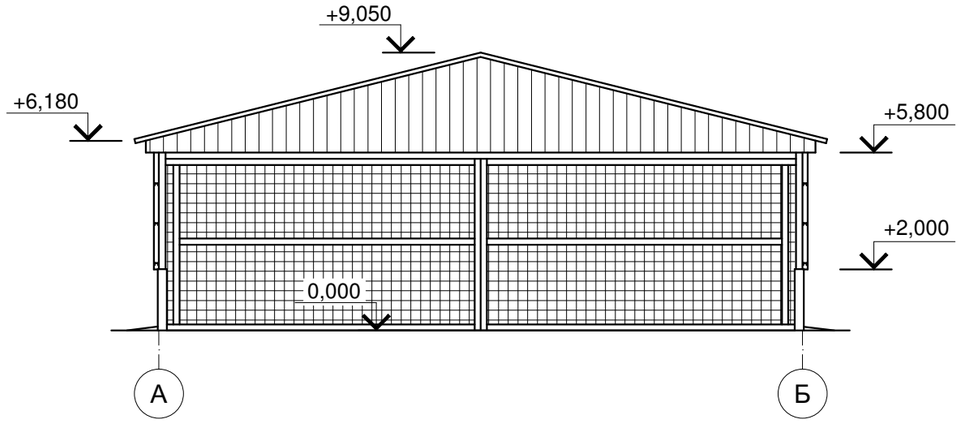
Фасад 1-16



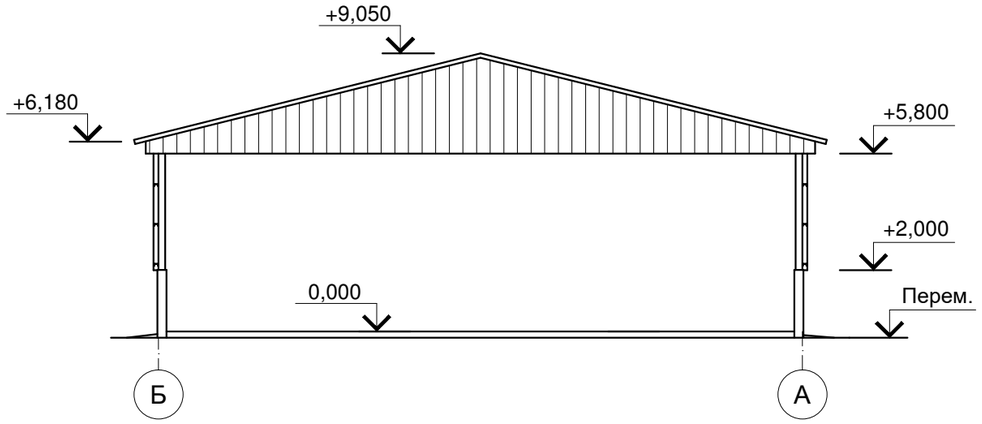
Фасад 16-1



Фасад А - Б



Фасад Б - А



1. Проект выполнен на одном листе.

2. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола сенника, что соответствует абсолютной отметке 37,700 для поз. 28 и 37,400 для поз. 29 по ПЗУ.

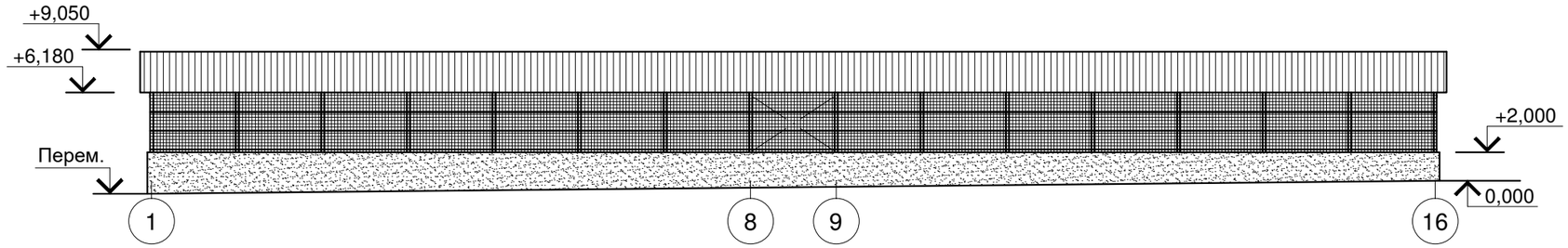
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	18-05-176-28,29-АР			
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края			
Разработал		Горидько			10.18	Сенник 1 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Гл. спец.		Маркелов			10.18				
Зав. отд.		Ачмиз			10.18	Фасады 1-16, 16-1, А-Б, Б-А	ООО "Зернопроект" г.Краснодар		
Н. контр.		Митягина			10.18				
ГИП		Невидомский			10.18				

Взам. инв. N

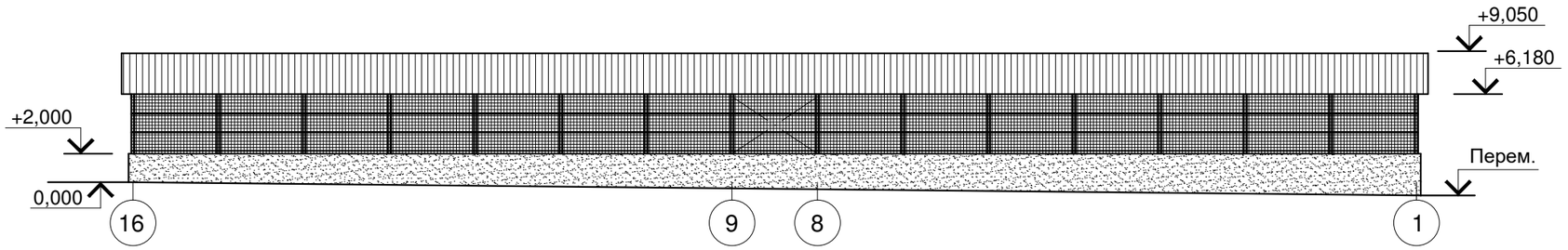
Подпись и дата

Инв.N подл.

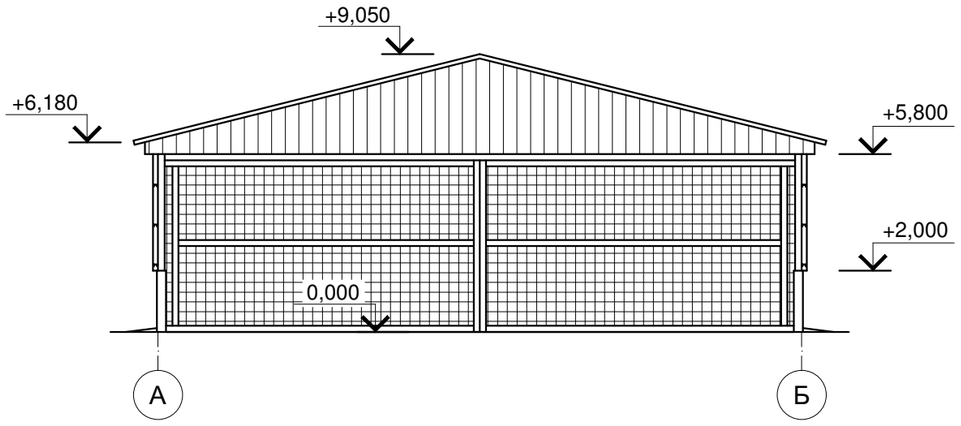
Фасад 1-16



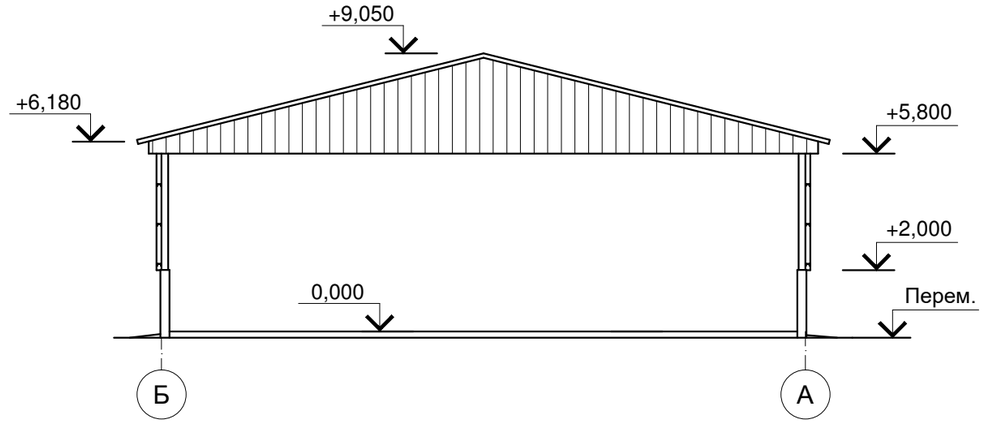
Фасад 16-1



Фасад А - Б



Фасад Б - А



1. Проект выполнен на одном листе.

2. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола сенника:

для поз. 30 - 37,200;

для поз. 31 - 36,900;

для поз. 32 - 36,600.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	18-05-176-30,31,32-АР			
						Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края			
Разработал		Горидько			10.18	Сенник 2 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Гл. спец.		Маркелов			10.18				
Зав. отд.		Ачмиз			10.18	Фасады 1-16, 16-1, А-Б, Б-А	ООО "Зернопроект" г.Краснодар		
Н. контр.		Митягина			10.18				
ГИП		Невидомский			10.18				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.