



ТОО "Виктория-2007"
Лицензия № 21023440 от 30.07.2021 г.

Строительство молочно-товарной фермы на 1200 коров (дойных коров)

Эскизный проект

80-2025-ЭП

Ведомость чертежей комплекта Э

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
1.1	Общие данные (окончание)	
2	Генеральный план	
	<u>КПП с крытым дезбарьером</u>	
3	Общие данные	
4	Фасады. Паспорт цветового решения	
5	План на отм. 0,000. Разрезы 1-1, 2-2	
6	План кровли	
	<u>АБК</u>	
7	Общие данные	
8	Фасады. Паспорт цветового решения	
9	План на отм. 0,000. План на отм. +3,600	
10	Разрез 1-1	
11	План кровли	
	<u>Гараж для спецтехники</u>	
12	Общие данные	
13	Фасады. Паспорт цветового решения	
14	План на отм. 0,000. Разрез 1-1	
15	План кровли	
	<u>Котельная</u>	
16	Общие данные	
17	Фасады. Паспорт цветового решения	
18	План на отм. 0,000. Разрез 1-1	
19	План кровли	

Общие данные

- Природно – климатические условия района строительства :
- климатический подрайон IV;
 - снеговая нагрузка на покрытие для IV района – 1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
 - нормативное значение ветрового давления – 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
 - температура наиболее холодной пятидневки – минус 31,2 С (СП РК 2.04-01-2017);
 - район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017).

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Коржавина					Общие данные	Стадия	Лист
Пров.	Шейн						Э	1
Разраб.	Малых					Общие данные (начало)	ТОО "Виктория-2007"	
Н.контр.	Чеснаков							

Ведомость чертежей комплекта Э

Лист	Наименование	Примечание
	<u>Коровник беспривязного содержания на 384 голов</u>	
20	Общие данные	
21	Фасады. Паспорт цветового решения	
22	План на отм. 0,000. Разрез 1-1	
23	План кровли	
	<u>Доильно-молочный блок</u>	
24	Общие данные	
25	Фасады. Паспорт цветового решения	
26	План на отм. 0,000	
	<u>Родильное отделение с цехом сухостойных коров</u>	
27	Общие данные	
28	Фасады. Паспорт цветового решения	
29	План на отм. 0,000. Разрез 1-1	
30	План кровли	
	<u>Блок вспомогательных помещений</u>	
31	Общие данные	
32	Фасады. Паспорт цветового решения	
33	План на отм. 0,000. Разрез 1-1. План кровли	
	<u>Телятник на 230 голов</u>	
34	Общие данные	
35	Фасады. Паспорт цветового решения	
36	План на отм. 0,000. Разрез 1-1	
37	План кровли	
	<u>Телятник профилактического периода на 70 мест</u>	
38	Общие данные	
39	Фасады. Паспорт цветового решения	
40	План на отм. 0,000. Разрез 1-1	
41	План кровли	

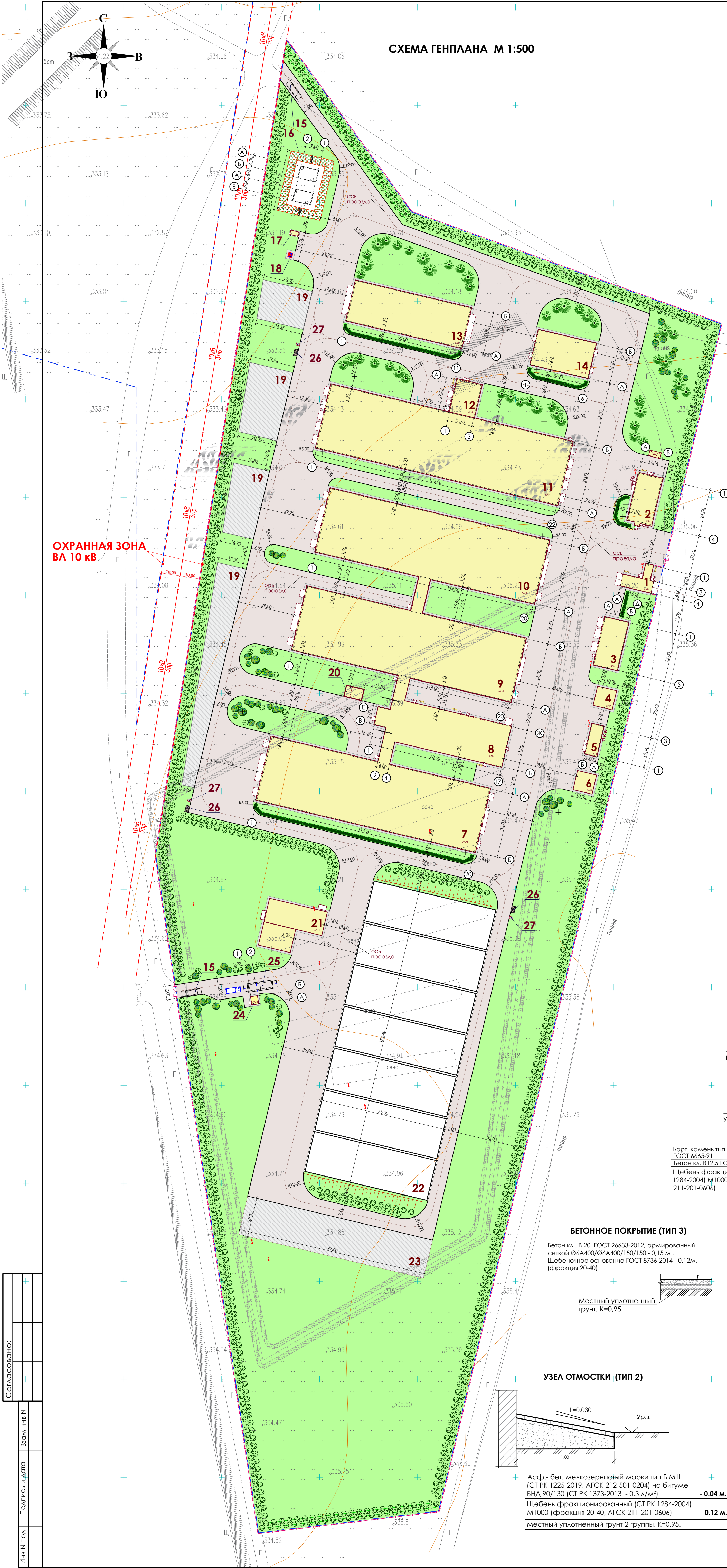
Ведомость чертежей комплекта Э

Лист	Наименование	Примечание
	<u>Дезбарьер открытый</u>	
42	Общие данные	
43	Схема расположения элементов дезбарьера. Разрезы 1-1, 2-2	
	<u>Кормоцех</u>	
44	Общие данные	
56	Фасады. Паспорт цветового решения	
46	План на отм. 0,000. Разрезы 1-1, 2-2	
47	План кровли	
	<u>Силосные траншеи</u>	
48	Общие данные	
49	Схема расположения траншей	
50	Разрезы 1-1, 2-2	

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

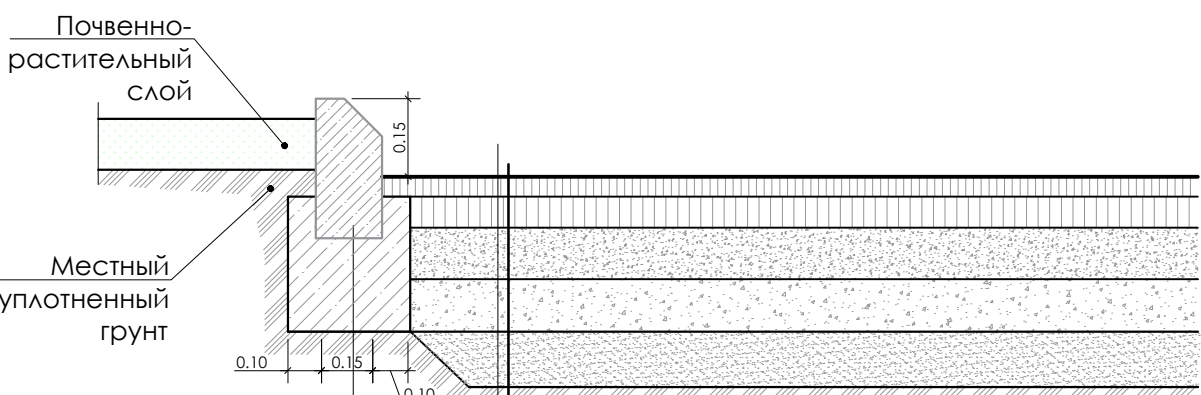
						80-2025 ЭП			
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	Общие данные	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Коржавина					Э	1.1	
Пров.		Шейн							
Разраб.		Малых							
Н.контр.		Чеснаков				Общие данные (окончание)	ТОО "Виктория-2007"		



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ		
Номер на плане	НАИМЕНОВАНИЕ	Координаты квадрата сетки
1	КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ с ЗАКРЫТЫМ ДЕЗБАРЬЕРОМ (проектируемый)	-
2	ЗДАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ и БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ (проектируемое)	-
3	ГАРАЖ для СПЕЦТЕХНИКИ (проектируемый)	-
4	ЗАКРЫТЫЙ НАВЕС для СКЛАДИРОВАНИЯ УГЛЯ (проектируемый)	-
5	КОТЕЛЬНАЯ (проектируемая)	-
6	ЗАКРЫТЫЙ НАВЕС для СКЛАДИРОВАНИЯ ЗОЛЫ (проектируемый)	-
7	КОРОВНИК БЕСПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ на 384 ГОЛОВЫ (проектируемый)	-
8	ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК (проектируемый)	-
9	КОРОВНИК БЕСПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ на 384 ГОЛОВЫ (проектируемый)	-
10	КОРОВНИК БЕСПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ на 384 ГОЛОВЫ (проектируемый)	-
11	РОДИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ с ЦЕХОМ СУХОСТОЙНЫХ КОРОВ (проектируемый)	-
12	БЛОК ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ (проектируемый)	-
13	ТЕЛЯТНИК на 230 ГОЛОВ (проектируемый)	-
14	ТЕЛЯТНИК ПРОФИЛАКТОРНОГО ПЕРИОДА на 70 МЕСТ (проектируемый)	-
15	ДЕЗБАРЬЕР (проектируемый)	-
16	РЕЗЕРВУАРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ЗАПАСА ВОДЫ (проектируемые, 2 шт.)	-
17	НАСОСНАЯ (проектируемая)	-
18	КТПН (проектируемая)	-
19	ПЛОЩАДКА для ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ НАВОЗА (проектируемая)	-
20	НАКОПИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР (проектируемый)	-
21	КОРМОЦЕХ (проектируемый)	-
22	СИЛОСНЫЕ ТРАНШЕИ (проектируемые)	-
23	ПЛОЩАДКА для ХРАНЕНИЯ СЕНА (проектируемая)	-
24	ОПЕРАТОРНАЯ (проектируемая)	-
25	ОСНОВАНИЕ под АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВЕСЫ (проектируемое)	-
26	ПЛОЩАДКА для ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ (проектируемая)	-
27	МОДУЛЬНЫЙ БИОТУАЛЕТ (проектируемый)	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ
	ЗДАНИЯ и СООРУЖЕНИЯ
	ОТМОСТКА (проектируемая, ТИП 2)
	АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 (проектир.)
	БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 3 (проектир.)
	ТРАВЯНОЕ ПОКРЫТИЕ - самозасев - проектируемое
	ПОСЕВ ТРАВ для укрепления откосов ТИП 7(проектир.)
	ГРАНИЦА УЧАСТКА по ГОСАКТУ
	ОСЬ ПРОЕЗДА
	ОГРАЖДЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ (проектируемое)
	ВОРОТА (проектируемые)
	ЩИТ ПОЖАРНЫЙ (комплект, проектируемый) ЯЩИК для ПЕСКА (1.00 м3, проектируемый)
	СКАМЬЯ с УРНОЙ (проектируемые)
	ИЗДЕЛИЕ для ЧИСТКИ ОБУВИ (проектируемые)
	ВЕРАНДА (проектируемые)
	ДЕРЕВЬЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД (проектир. посадка)
	ДЕРЕВЬЯ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД (проектир. посадка)
	КУСТАРНИК РЯДОВОЙ (проектир. посадка)
	КОНТЕЙНЕР МУСОРНЫЙ (проектируемый)
	ОХРАННАЯ ЗОНА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ (ТИП 1)



Борт. камень тип БР 100.30.15/300.30.15
ГОСТ 6665-91
Бетон кл. В12.5 ГОСТ 7473 - 2010
Щебень фракционированный (СТ РК 1284-2004) М1000 (фр. 20-40, АГСК 211-201-0606) - 0.10 м.

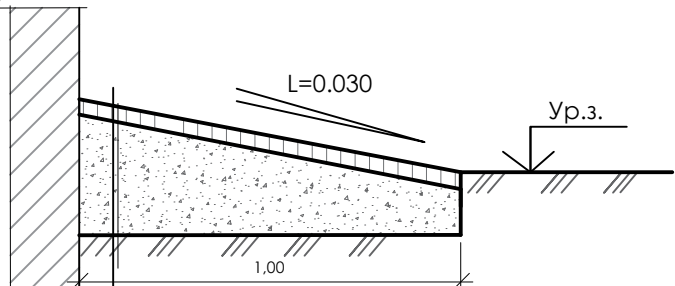
Асф.- бет. мелкозернистый марки тип Б М II (СТ РК 1225-2019, АГСК 212-501-0204) на битуме БНД 90/130 (СТ РК 1373-2013 - 0.3 л/м²) - 0.05 м.
Асф.- бет. крупнозернистый тип Б М II (СТ РК 1225-2013, АГСК 212-501-0104) орыстый на битуме БНД 90/130 (СТ РК-1373-2013 - 0.7 л/м²) - 0.07 м.
Щебень фракционированный (СТ РК 1284-2004) М1000 по способу "заклинки" (фракция 20-40, АГСК 211-201-0606) - 0.12 м.
Щебень фракционированный (СТ РК 1284-2004) М 1000 по способу "заклинки" (фракция 40-70, АГСК 211-201-0607) - 0.12 м.
Геосетка 50/50-40 (400)
Песок по ГОСТ 8736-2014 (АГСК 211-401-0101) Мк 2-2.5 - 0.20 м.
Уплотненный грунт (коэфф. уплотнения 0,95)

БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ (ТИП 3)

Бетон кл. В 20 ГОСТ 26633-2012, армированный сеткой Ø6A400/Ø6A400/150/150 - 0.15 м.
Щебеночное основание ГОСТ 8736-2014 - 0.12м, (фракция 20-40)

Местный уплотненный грунт, К=0.95

УЗЕЛ ОТМОСТКИ (ТИП 2)



Асф.- бет. мелкозернистый марки тип Б М II (СТ РК 1225-2019, АГСК 212-501-0204) на битуме БНД 90/130 (СТ РК 1373-2013 - 0.3 л/м²) - 0.04 м.
Щебень фракционированный (СТ РК 1284-2004) М1000 (фракция 20-40, АГСК 211-201-0606) - 0.12 м.
Местный уплотненный грунт 2 группы, К=0.95.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Размеры даны в метрах.
- Генеральный план разработан на основе топографо-геодезических материалов масштаба 1 : 500, выполненных в 2025 г.
- Система высот - Балтийская. Система координат - местная.
- Радиусы закругления проектируемых проездов с покрытием из асфальтобетона приняты - 4,85 м., 5,00 м., 6,00 м., 8,00 м., 10,60 м., 12,00 м.
- Подготовку посадочных мест для деревьев с комом производить с заменой грунта 100%: - механизированным способом, шаг посадки деревьев - 4,00 м.
- Посадку деревьев производить только доброкачественными стандартными саженцами, отвечающие стандарту:
 - саженцы лиственных пород по ГОСТ 24909-81;
 - саженцы хвойных пород по ГОСТ 25769-83.
- Работы по озеленению производить по окончании строительства и прокладки инженерных сетей.
- Ограждение территории предусматривается по границе госакта (участок землепользования).

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Общеплощадные материалы		
ТИП	Коржакина	Шейн				Стадия	Лист	Листов
Проб.	Разраб.	Матих				3	2	
И.контр.	Чеснаков					Генеральный план		
						ТОО "Виктория-2007"		

Общие указания

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных строительным проектом мероприятий.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон IВ;
 - снеговая нагрузка на покрытие для IV района -1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
 - нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
 - температура наиболее холодной пятидневки - минус 31,2 С (СП РК 2.04-01-2017);
 - район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017).
 - уровень ответственности здания - II (нормальный);
 - класс пожарной опасности - К0;
 - класс по конструктивной пожарной опасности - С0;
 - класс по функциональной пожарной опасности - Ф 5.3;
 - степень огнестойкости здания - IV.;
- категория производства по взрывопожароопасности - В.

Объемно-планировочные решения

Наружные стены КПП запроектированы из блоков ячеистых стеновых 188х400х588-2.5-500-35-3 ГОСТ 21520-89 толщиной 400 мм, кладку выполнять на легком цементно-известковом растворе М50 F50 плотностью не более 1500 кг/м³. Наружные стены крытого деэбарьера и кровля запроектированы из стальных профилированных листов по металлическому каркасу.

Проектируемые перегородки выполнять из керамического пустотелого утолщенного кирпича марки ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.

Отделочные работы выполнять после прокладки электросетей и сетей автоматики и связи.

Наружные, тамбурные двери, а также двери уборной укомплектовать устройствами для самозакрывания (доводчиком), количество доводчиков - 5 шт.

По периметру здания КПП и крытого деэбарьера выполнить отмостку из бетона шириной 1000 мм, толщиной 100 мм по щебеночному основанию толщ. 100 мм.

Все материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве по чертежам данного комплекта должны иметь сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности.

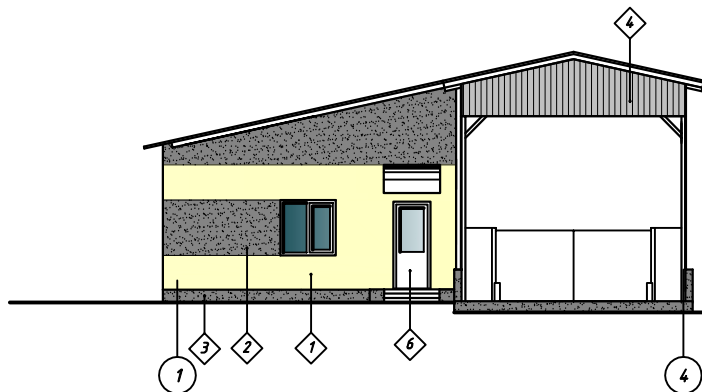
Строительные работы выполнять только после разработки и в соответствии с ППР, разработанным строительной генподрядной организацией на основании проекта организации строительства (ПОС).

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

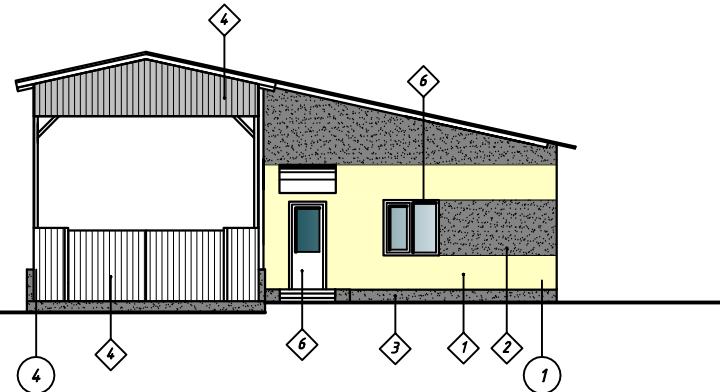
Наименование	Площадь застройки, м2	Строитель-ный объем, м3	Общая площадь, м2
КПП	43,51	111,61	22,24
Крытый деэбарьер	143,65	670,38	93,91

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата			
ГИП	Коржавина					КПП с крытым деэбарьером (поз. 1 по генплану)	Стадия	Лист
Пров.	Шейн						Э	3
Разраб.	Малых							
И.контр.	Чеснаков					Общие данные		ТОО "Виктория-2007"

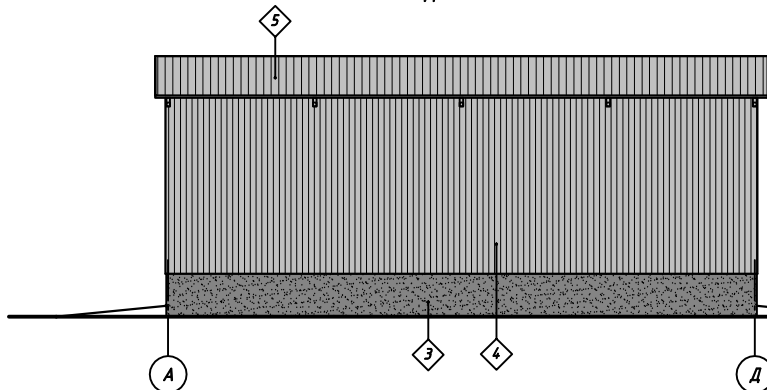
ФАСАД В ОСЯХ 1-4



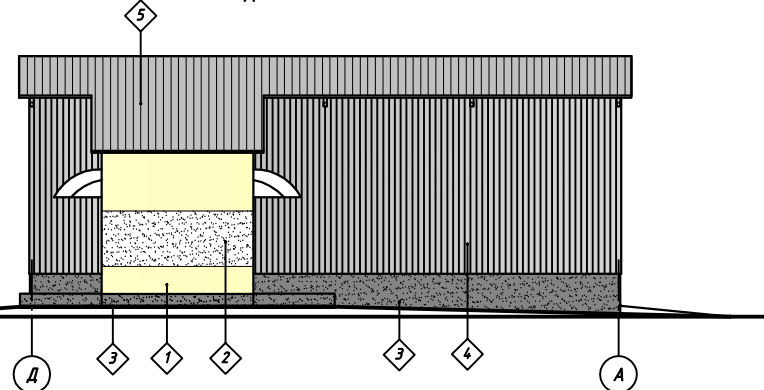
ФАСАД В ОСЯХ 4-1



ФАСАД В ОСЯХ 1-4



ФАСАД В ОСЯХ 4-1



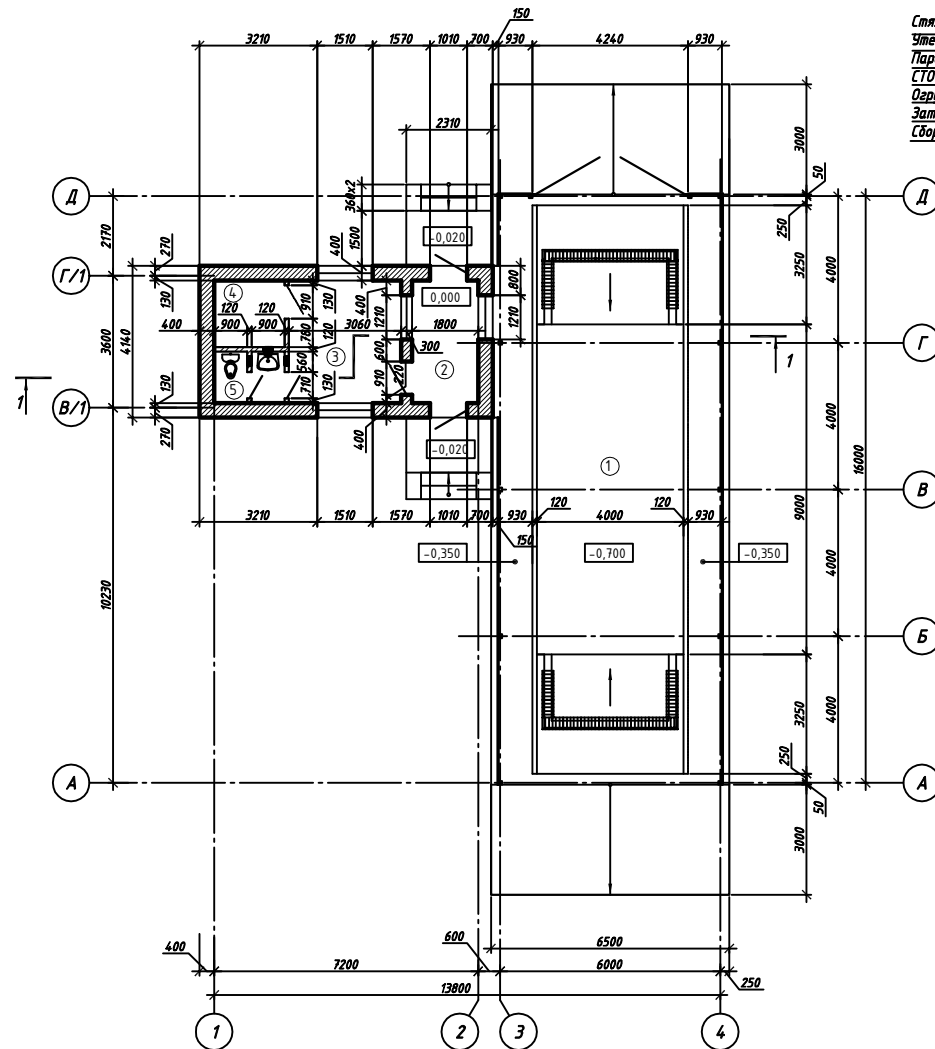
УКАЗАНИЯ ПО ОТДЕЛКЕ ФАСАДОВ

1	Стены (КПП)		Защитно-отделочная штукатурка, окраска стен акриловой, фасадной краской, RAL 1015 (бежевый)
2	Участки стен (КПП)		Защитно-отделочная штукатурка, окраска стен акриловой, фасадной краской, RAL 7005 (серый)
3	Цоколь		Защитно-отделочная штукатурка, окраска стен акриловой, фасадной краской, RAL 7005 (серый)
4	Стены (крытый дезбарьер)		Металлический профилированный лист, цвет RAL 9002 (светло-серый)
5	Кровля		Металлический профилированный лист, цвет RAL 9002 (светло-серый)
6	Окна, двери		ПВХ (заводская готовность) белый

						80-2025 ЭП			
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов			
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата	КПП с крытым дезбарьером (поз. 1 по генплану)	Стадия	Лист	Листов
Гип		Коржавина					Э	4	
Пров.		Шейн							
Разраб.		Малых							
Н.контр.		Чеснаков				Фасады. Паспорт цветового решения	ТОО "Виктория-2007"		

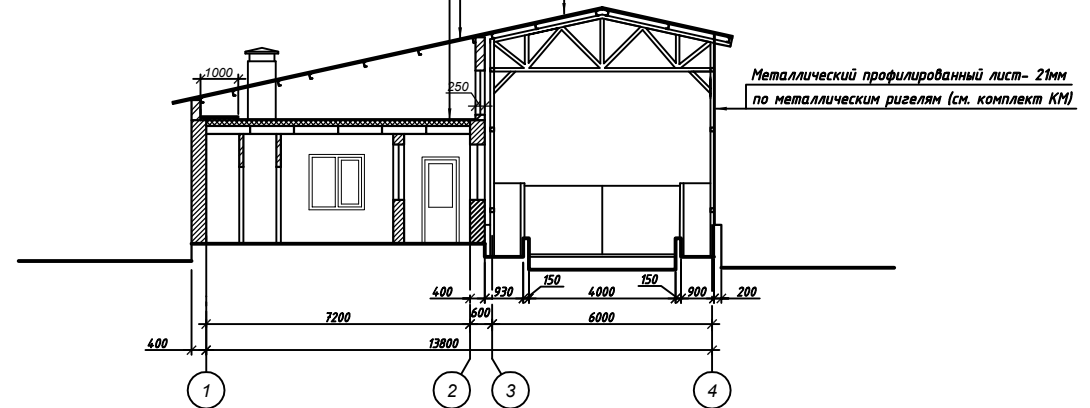
ПЛАН НА ОТМ. 0,000

РАЗРЕЗ 1-1



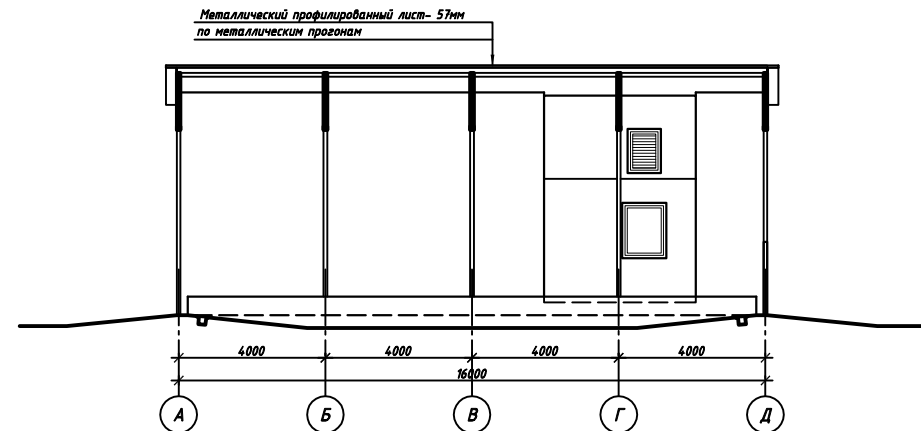
Стяжка из цементно-песчаного раствора М 100 - 30 мм
 Утеплитель ППС 45-Р-А-5000х850х150 ГОСТ 15588-2014 - 150 мм
 Пароизоляция - 1 слой наплавленного материала Вйкросст -К
 СТО 72746455-3.13-2015
 Ограждение праймером ГОСТ 30693-2000
 Затирка швов цементно-песчаным раствором М 100
 Сборные железобетонные многослойные плиты - 220 мм

Металлический профилированный лист- 57мм
 по металлическим прогонам (см. комплект КМ)



Металлический профилированный лист- 21мм
 по металлическим ригелям (см. комплект КМ)

РАЗРЕЗ 2-2



Металлический профилированный лист- 57мм
 по металлическим прогонам

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

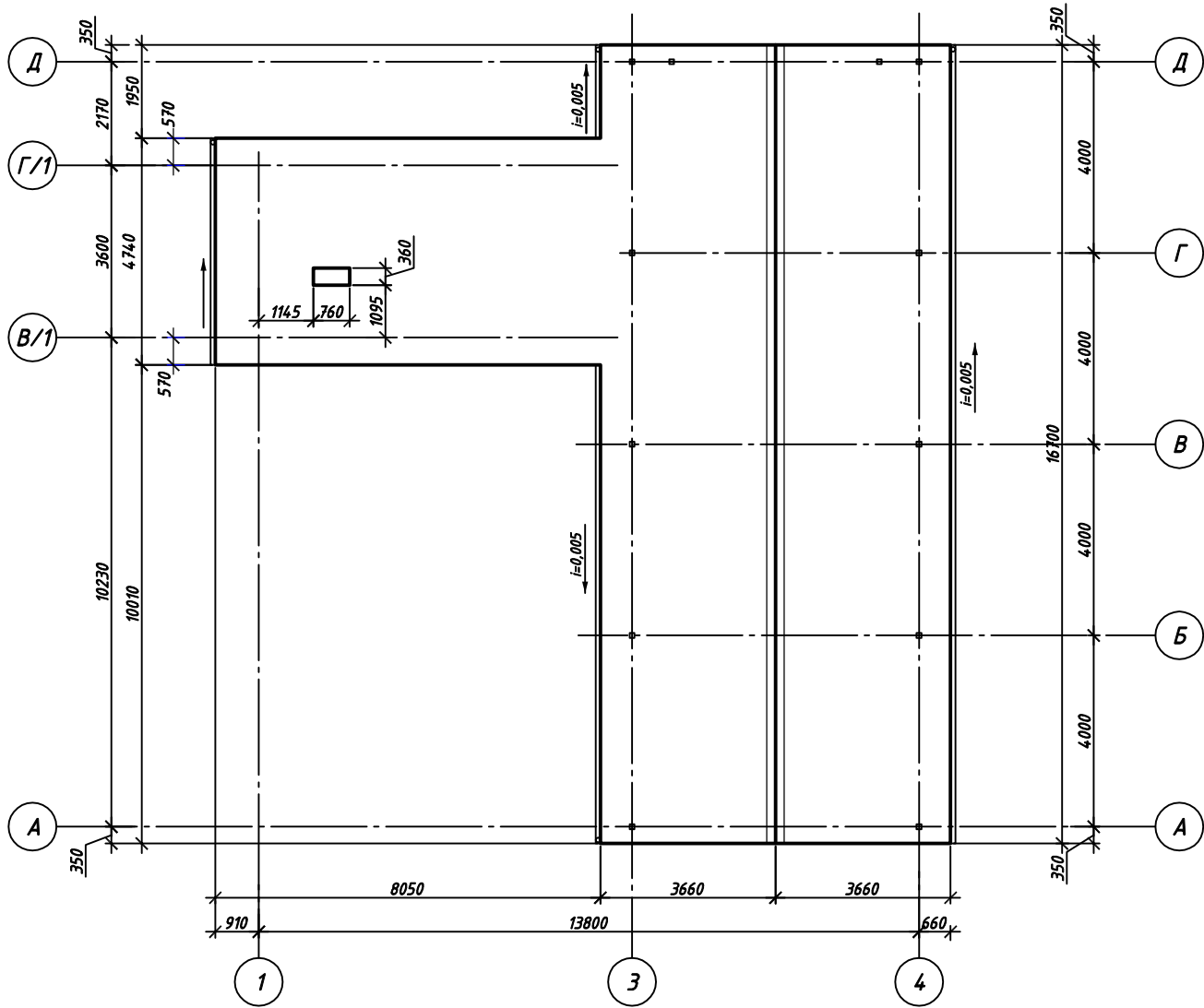
№	Наименование помещения	Площадь, м²	Категория помещения, ф
1	Крытый дезбарьер	93,81	Д 17 мм норм.
2	Тамбур	6,01	- ф. не норм.
3	Помещение охраны	10,22	
4	Служебное помещение	3,49	
5	Уборная	2,52	

80-2025 ЭП					
Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов					
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата
Гип	Коржавина				
Пров.	Шейн				
Разраб.	Малих				
Н.контр.	Чеснаков				
КТП с крытым дезбарьером (поз. 1 по генплану)				Стадия	Лист
				Э	5
План на отм. 0,000. Разрезы 1-1, 2-2				ТОО "Виктория-2007"	

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

ПЛАН КРОВЛИ



						80-2025 ЭП			
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	КПП с крытым дезбарьером (поз. 1 по генплану)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Коржавина					Э	6	
Пров.		Шейн							
Разраб.		Малых							
Н.контр.		Чеснаков				План кровли	ТОО "Виктория-2007"		

Общие указания

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных строительным проектом мероприятий.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон IВ;
- снеговая нагрузка на покрытие для IV района -1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
- нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
- температура наиболее холодной пятидневки - минус 31,2 С (СП РК 2.04-01-2017);
- район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017).
- уровень ответственности здания - II (нормальный);
- класс по функциональной пожарной опасности - Ф 4.3;
- степень огнестойкости здания - II (вторая). Нормируемый предел огнестойкости: несущие стены - R60-K0, перегородки противопожарные - EI(W)45 -K0, междуэтажные перекрытия (в том числе чердачные) - REI 45-K0, стены лестничной клетки - REI 60-K0, марши и площадки лестницы - R 45-K0.
- категория производства по взрывопожароопасности - В.

Объемно-планировочные решения

Здание отапливаемое.
Водосток организован.

По периметру здания запроектирована отмостка шириной 1,0 м из бетона согласно узлу 1 на листе 6 настоящего комплекта. Общая длина отмостки 74,72 м.п.

Наружные стены запроектированы из ячеистых стеновых блоков δ=400 мм по ГОСТ 31360-2007 на клеевой смеси по ГОСТ 31357-2007 (Vобщ.=214,4 м³) с последующим утеплением плитами из минеральной ваты (γ=140 кг/м³, λ(Б)=0,039 Вт/м*С) толщиной 40 мм и устройством вентилируемого фасада с применением панелей Сайдинг МП СК-14 х 226 типа "МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ" или аналогичных.

Внутренние стены и перегородки запроектированы:
- из ячеистых стеновых блоков, δ=100 мм, δ=300 по ГОСТ 31360-2007 на клеевой смеси по ГОСТ 31357-2007 (Vобщ.=24,1 м³);

- из кирпича рядового полнотелого одинарного марки КР-р-по-1НФ/175/1,0/15 по ГОСТ 530-2012, δ=380 мм (вдоль оси Б), - из кирпича рядового полнотелого одинарного марки КР-р-по-1НФ/175/1,0/15 по ГОСТ 530-2012, δ=120 мм, 250 мм, (Vобщ.=120,6 м³)

(стены лестничной клетки, противопожарные перегородки EI(W)45 -K0), перегородки помещений с влажным режимом: уборные, душевые, помещения уборочного инвентаря).

Кладку кирпичных стен вести на цементно-песчаном растворе М 150; кладку кирпичных перегородок вести на цементно-песчаном растворе М 50.

Кровля запроектирована двускатной с уклоном 27% между осями 1-4. Проектными решениями принята деревянная стропильная система. Конек кровли между осями 1-4 располагается на отм. +9,945.

Для обеспечения естественной вентиляции холодных чердаков проектными решениями предусматривается устройство вентиляционных решеток. Площадь вентиляционных отверстий принята из расчета не менее 1/500 от площади кровли.

Цоколь запроектирован ж/б до отм. -0,030 с последующим утеплением плитами теплоизоляционными из экструдированного пенополистирола (γ=35 кг/м³, λ(Б)=0,297 Вт/м*С), δ= 100 мм с последующей облицовкой декоративными рядовыми блоками по ГОСТ 6133-99.

Проектными решениями предусматривается установка дверных блоков металлических по ГОСТ 31173-2003, из древесных материалов по ГОСТ 6629-88, и ПВХ профиля по ГОСТ 30970-2014.

Двери наружные, тамбурные, санузлов укомплектовать устройствами для самозакрывания (доводчиком).

Проектными решениями предусматривается установка оконных блоков из ПВХ профиля по ГОСТ 30674-99.

Проектными решениями предусматривается устройство:

- подвесных потолков из алюминиевой рейки с открытым стыком;

- подвесных потолков типа "Армстронг";

Полы запроектированы СП РК 3.02-136-2012.

В здании II степени огнестойкости на путях эвакуации не допускается применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем:

— Г1, В1, Д2, Т2 — для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в вестибюле, лестничной клетке;

— Г2, В2, Д3, Т3 или Г2, В3, Д2, Т2 — для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в коридорах;

— Г2, РП2, Д2, Т2 — для покрытий пола в вестибюле, лестничной клетке;

— В2, РП2, Д3, Т2 — для покрытий пола в коридорах.

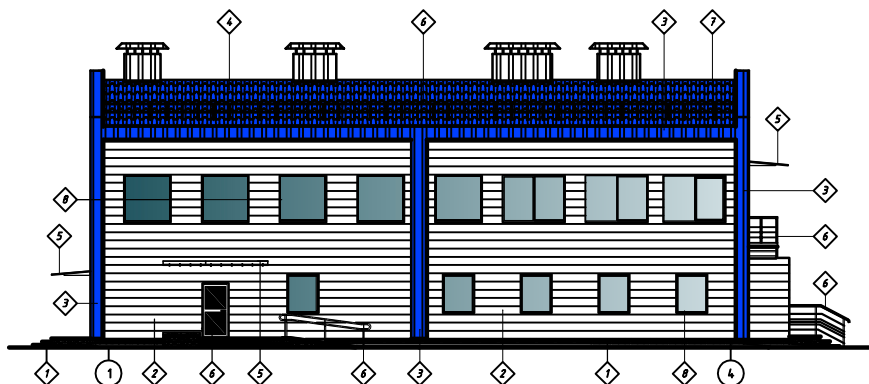
Каркасы подвесных потолков на путях эвакуации (в коридорах, вестибюле, лестничной клетке) и помещениях с массовым пребыванием людей следует выполнять из негорючих материалов.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

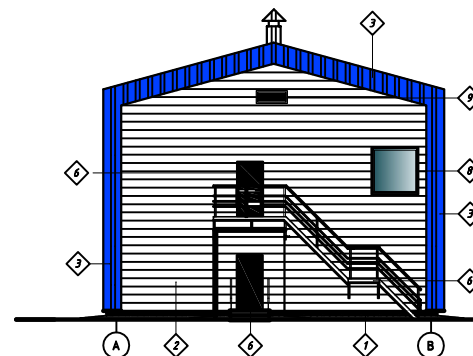
Наименование	Единицы	Примечание
Площадь застройки	353,3 м ²	
Общая площадь	564,48 м ²	
Строительный объем	3484,0 м ³	

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	Н док	Подпись	Дата			
ГИП	Коржавина					АБК (поз. 2 по генплану)	Стадия	Лист
Пров.	Шейн						Э	7
Разраб.	Малых							
Н.контр.	Чеснаков					Общие данные	ТОО "Виктория-2007"	

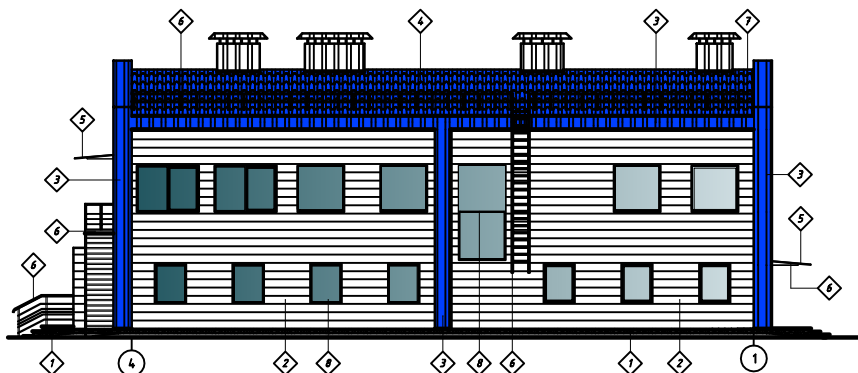
ФАСАД 1-4



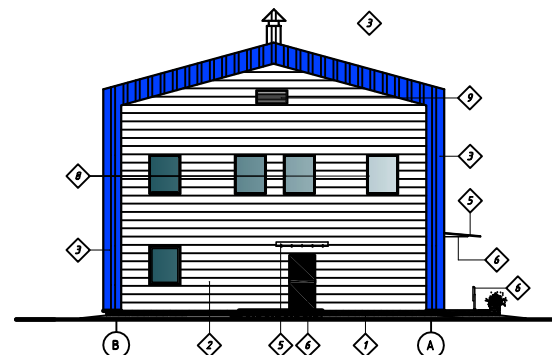
ФАСАД А-В



ФАСАД 4-1



ФАСАД В-А



Ведомость наружной отделки

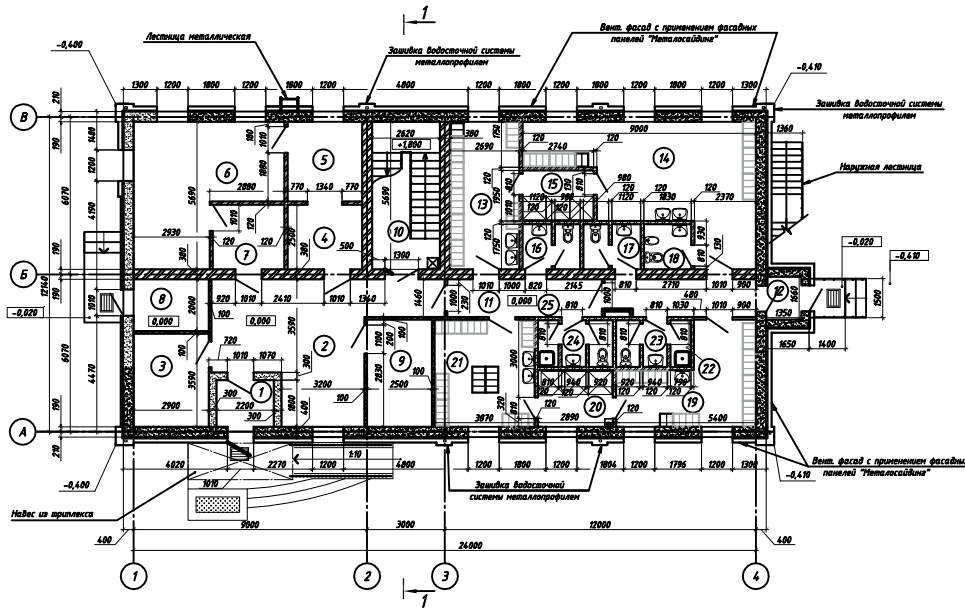
Ведомость наружной отделки

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эскиза цвета	Примечание
1	Цоколь	Блоки декоративно-облицовочные	RAL 7031 (серо-синий)	Наименование цвета по каталогу цвета RAL
2	Стены	Вентилируемый фасад с применением панелей Софиты РП СК-Н-х226 типа "МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ"	RAL 9003 (белый)	
3	Верхний карниз, водосточная система	Металлический профилированный лист с полимерным покрытием С 21-1009-0,7 ГОСТ 24645-2018 по номинальному карнизу	RAL 5012 (синий)	
4	Кровля	Металлическая черепица типа "МЕТАЛЛПРОФИЛЬ"	RAL 5012 (синий)	
5	Навесы, козырьки	Триплекс (многослойное стекло)	Прозрачный	

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эскиза цвета	Примечание
6	Металлические двери, сараюшки, элементы наружной лестницы	Покраска в заводских условиях	RAL 7016 (зеленый)	Наименование цвета по каталогу цвета RAL
7	Фасадные элементы	Полимерное покрытие	RAL 5012 (синий)	
8	Окна, двери	ПВХ профиль	RAL 9003 (белый)	
9	Вентиляционная решетки	Полимерное покрытие	RAL 9003 (белый)	

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Имя	Кол.	Лист	из	дос.	Подпись	Место		
Г/ИТ	Коржакина							
Проект	Шевин							
Резерв	Налик							
Исполн.	Чисагодов							
АБК (по з. 2 по генплану)							Страна	Лист
							3	8
Фасады:							ТОО "Виктория-2007"	
Паспорт цветового решения								

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



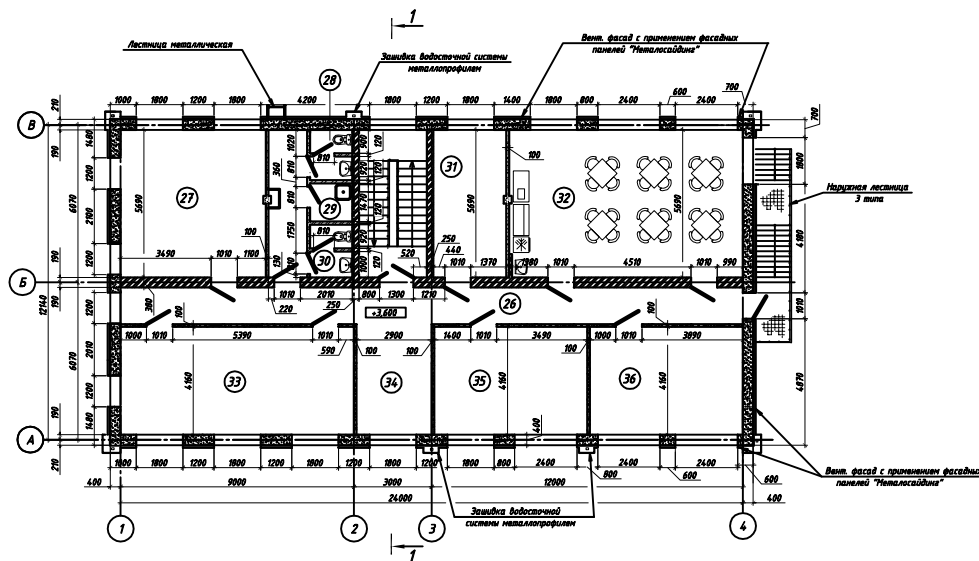
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- стена из ячеистых стеновых блоков, по ГОСТ 31360-2007, $\delta=400$ мм;
- перегородка из ячеистых стеновых блоков, по ГОСТ 31360-2007, $\delta=100$ мм;
- стена из ячеистых стеновых блоков, по СТБ ГОСТ 31360-2007, $\delta=300$ мм;
- стена из кирпича рядового полнотелого одинарного марки КР-р по-11Н0/115/1/0/15 по ГОСТ 530-2012, $\delta=250$ мм;
- стена из кирпича рядового полнотелого одинарного марки КР-р по-11Н0/115/1/0/15 по ГОСТ 530-2012, $\delta=250$ мм;
- перегородка из кирпича рядового полнотелого одинарного марки КР-р по-11Н0/115/1/0/15 по ГОСТ 530-2012, $\delta=120$ мм;
- плиты теплоизоляционные, $\delta=40$ мм
- ... — номер помещения по экспликация помещений
- — ворота пропуска

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ОТМ. 0.000

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. по-
1	Танбур	3,96	
2	Вестибюль	32,43	
3	Зеленый двор	16,4	
4	Кладовая зерновой специализации	7,2	
5	Помещение дезинфекции спецодежды	8,84	
6	Постирочная	25,5	
7	Кладовая чистой спецодежды	6,9	
8	Запорожечная	5,8	
9	Ванная	10,33	В4/П-И
10	Лестничная клетка	14,9	
11	Коридор	17,4	
12	Танбур	2,24	
13	Женская гардеробная уличной и домашней одежды (30 чел.)	15,3	
14	Женская гардеробная спецодежды (30 чел.)	32,89	
15	Душевая	5,34	
16	Женская уборная	3,67	
17	Женская уборная	3,67	
18	Комната личной гигиены женщин	3,18	
19	Мужская гардеробная спецодежды (30 чел.)	16,44	
20	Душевая	6,22	
21	Мужская гардеробная уличной и домашней одежды (30 чел.)	15,98	
22	Комната ул. инвентаря	1,42	160 МБн
23	Мужская уборная	3,35	
24	Мужская уборная	3,35	
25	Комната ул. инвентаря	1,42	160 МБн

ПЛАН НА ОТМ. +3,600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ОТМ. +3,600

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. по-
26	Коридор	34,33	
27	Кабинет специалистов	31,06	
28	Мужская уборная	2,97	
29	Комната ул. инвентаря	2,4	160 МБн
30	Женская уборная	3,13	
31	Кабинет	16,65	
32	Комната приема пищи	51,34	
33	Кабинет специалистов	37,44	
34	Холл	12,35	
35	Кабинет директора	24,55	
36	Кабинет зоотехника	24,55	

80-2025 ЭП			
Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов			
Ген.пр.	Корректировка	Лист	Лист
Проект	Инженер	3	9
Разработчик	Инженер	ТОО "Виктория-2007"	
Исполнитель	Инженер	План на отм. 0,000, План на отм. +3,600	

РАЗРЕЗ 1-1

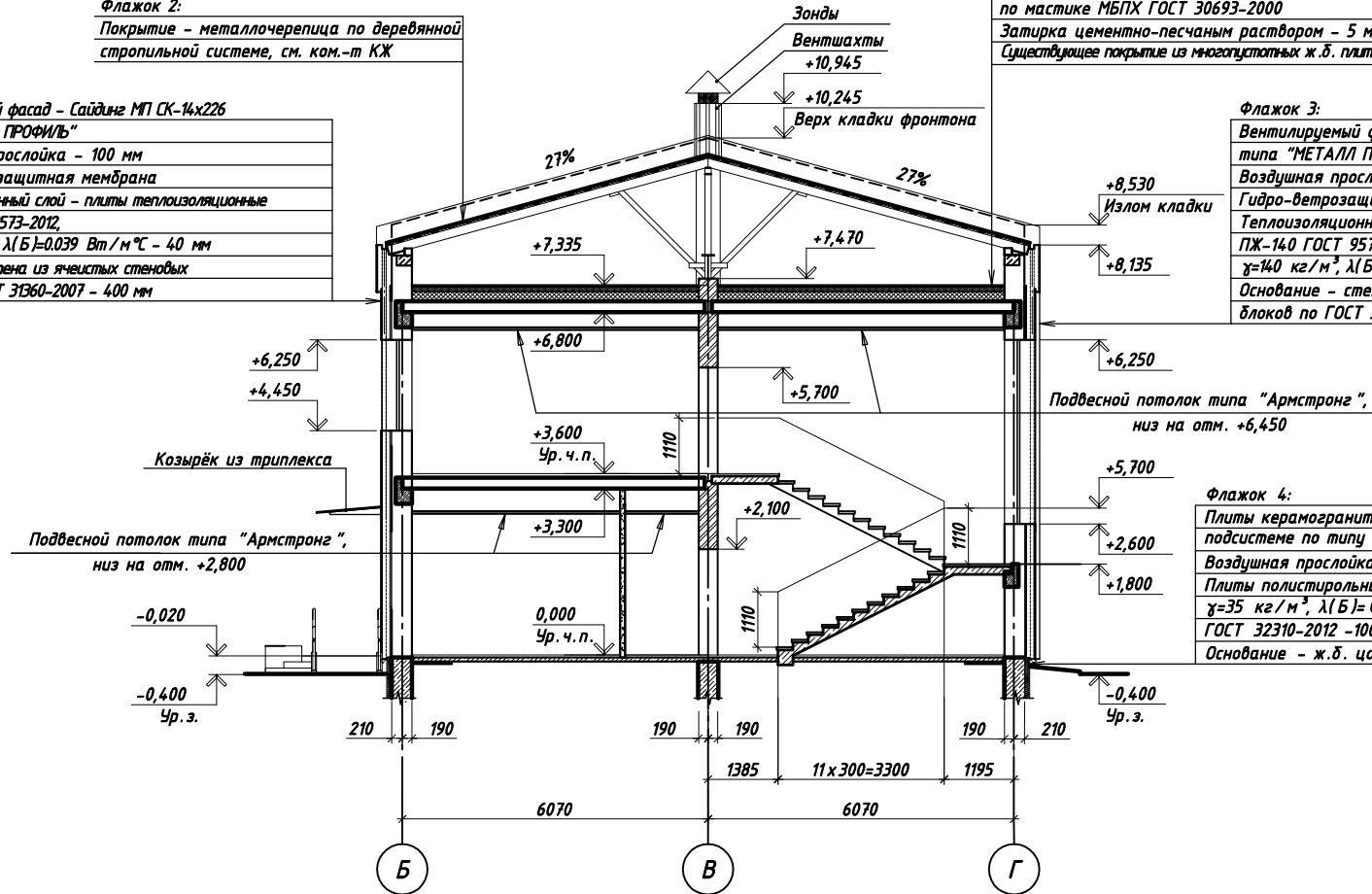
Флажок 2:
Покрытие – металлочерепица по деревянной стропильной системе, см. ком.-т КЖ

Вентилируемый фасад – Сайдинг МП СК-14х226 типа "МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ"
Воздушная прослойка – 100 мм
Гидро-ветрозащитная мембрана
Теплоизоляционный слой – плиты теплоизоляционные ПЖ-140 ГОСТ 9573-2012,
 $\gamma=140 \text{ кг/м}^3$, $\lambda(B)=0.039 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$ – 40 мм
Основание – стена из ячеистых стеновых блоков по ГОСТ 31360-2007 – 400 мм

Флажок 1:
Покрытие – стеклосетка типа ССШ 160 – 1 слой
Слой утеплителя – ППЖ-160 ГОСТ 9573-2012,
 $\gamma=160 \text{ кг/м}^3$, $\lambda(B)=0.042 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$, $H^* - 100 \text{ мм}$
Слой утеплителя – ПЖ-120 ГОСТ 9573-2012,
 $\gamma=120 \text{ кг/м}^3$, $\lambda(B)=0.039 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$, $H^* - 180 \text{ мм}$
Пароизоляция: слой Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-2.0 ГОСТ 30547-97 по мастике МБПХ ГОСТ 30693-2000
Затирка цементно-песчаным раствором – 5 мм
Существующее покрытие из многослойных ж.б. плит покрытий – 220 мм

Флажок 3:
Вентилируемый фасад – Сайдинг МП СК-14х226 типа "МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ"
Воздушная прослойка – 100 мм
Гидро-ветрозащитная мембрана
Теплоизоляционный слой – плиты теплоизоляционные ПЖ-140 ГОСТ 9573-2012,
 $\gamma=140 \text{ кг/м}^3$, $\lambda(B)=0.039 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$ – 40 мм
Основание – стена из ячеистых стеновых блоков по ГОСТ 31360-2007 – 400 мм

Флажок 4:
Плиты керамогранитные по металлической подсистеме по типу "МеталлПрофиль"
Воздушная прослойка
Плиты полистирольные экструдированные
 $\gamma=35 \text{ кг/м}^3$, $\lambda(B)=0.0297 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$,
ГОСТ 32310-2012 –100 мм
Основание – ж.б. цоколь



Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

						80-2025 ЭП			
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП		Коржавина				АБК (поз. 2 по генплану)			Стадия
Пров.		Шейн							Лист
Разраб.		Малых							Листов
Н.контр.		Чеснаков				Разрез 1-1			ТОО "Виктория-2007"

Общие указания

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных строительным проектом мероприятий.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон IV;
 - снеговая нагрузка на покрытие для IV района - 1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
 - нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
 - температура наиболее холодной пятидневки - минус 31,2 °С (СП РК 2.04-01-2017);
 - район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017);
 - уровень ответственности здания - II (нормальный);
 - класс пожарной опасности - К0;
 - класс по функциональной пожарной опасности - Ф 5.1;
 - степень огнестойкости здания - I;
- категория производства по взрывопожароопасности - В.

Объемно-планировочные решения

Проектируемое здание теплый бокс в плане имеет прямоугольную форму, с размерами в осях 12,00 х 30,00 м. Здание одноэтажное, без подвала. Высота здания в коньке - 7,0 м.

Открытие дверей предусмотрено по направлению пути эвакуации.

Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 1000 мм.

Несущий каркас - металлокаркас.

Наружные стены - Сэндвич-панель стеновая с пенополиизоциануратным утеплителем ПТС 2 ПИР ТУ 24.33.30-004-15459388-2020 - $t=80$ мм.

Перегородки - из кирпича.

Фундаменты - железобетонный ростверк по буронабивным сваям

Кровля - двухскатная, сэндвич-панель кровельная с пенополиизоциануратным утеплителем ПТК 2 ПИР ТУ 24.33.30-004-15459388-2020 - $t=100$ мм

Окна - металлопластиковые из ПВХ профилей с двойным остеклением.

ГОСТ 30674-99 (2001).

Двери наружные - стальные, по ГОСТ 31173-2016.

Двери внутренние - металлопластиковые из ПВХ профилей. ГОСТ 30970-2014.

Ворота - металлические ГОСТ 31174-2017.

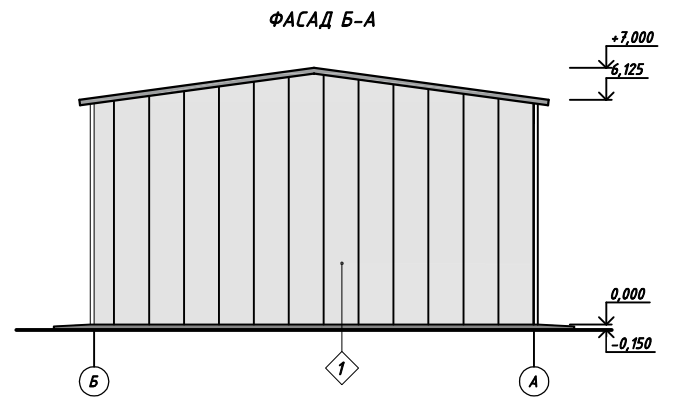
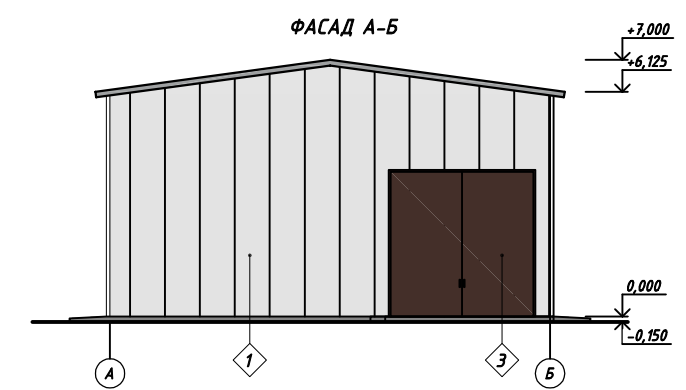
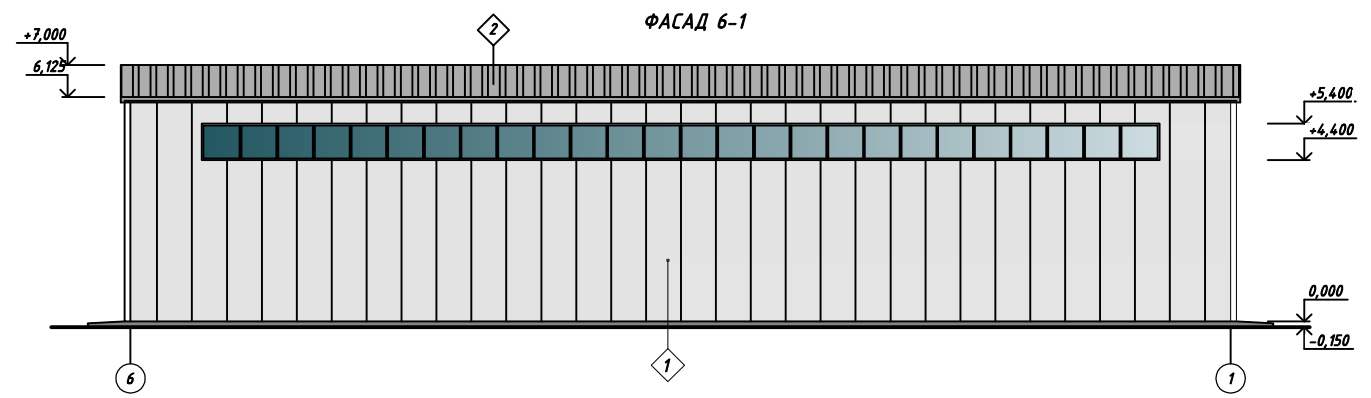
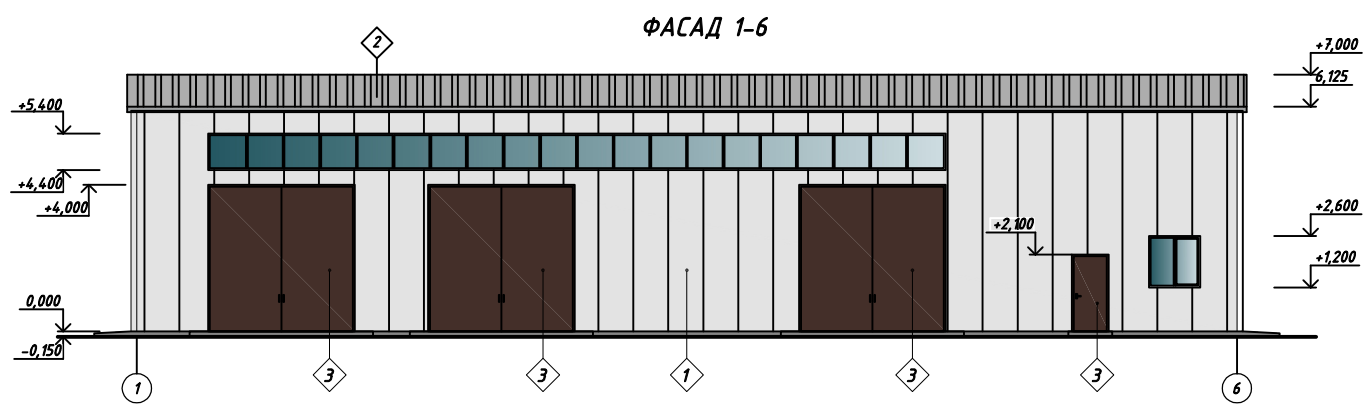
Полы - бетонные.

Водосток для здания - наружный, неорганизованный.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Единицы	Примечание
Площадь застройки	370,0 м ²	
Общая площадь	357,1 м ²	
Строительный объем	2438,4 м ³	

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Коржавина					Гараж для спецтехники (поз. 3 по генплану)	Стадия	Лист
Пров.	Шейн						Э	12
Разраб.	Малых							
Н.контр.	Чеснаков					Общие данные	ТОО "Виктория-2007"	



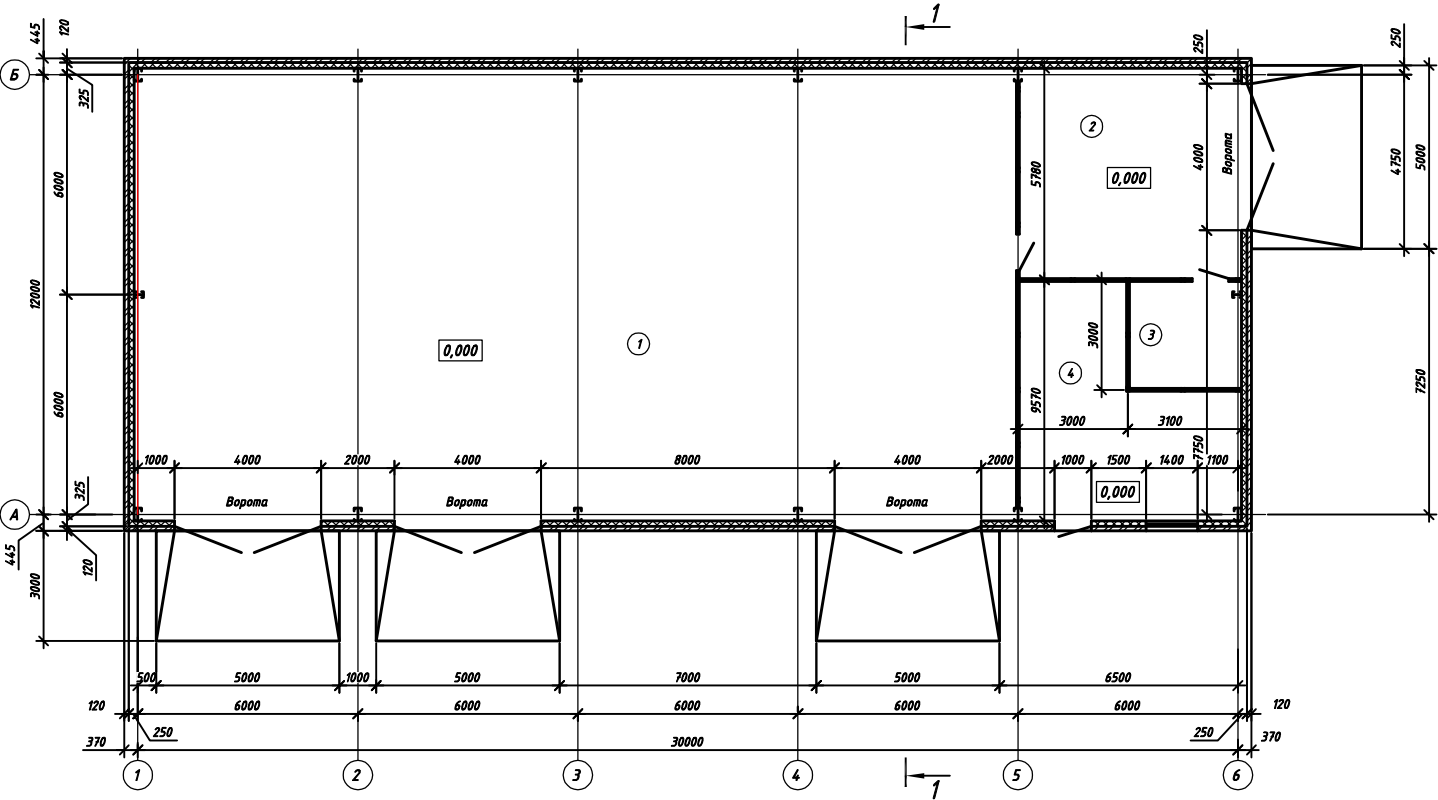
Ведомость наружной отделки

№	Наименование элементов фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Цветовой эталон	Примечание
1	Наружные стены		Сэндвич - панель	RAL 9003 (сигнальный белый)	457,0
2	Кровля		Сэндвич - панель	RAL 7004 (сигнальный серый)	400,0
3	Ворота		металл	RAL 8017 (шоколадно-коричневый)	64,0

Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата
ГИП	Коржавина				
Пров.	Шейн				
Разраб.	Малых				
Н.контр.	Чеснаков				

80-2025 ЭП					
Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов					
Гараж для спецтехники (поз. 3 по генплану)				Стадия	Лист
				3	13
Фасады. Паспорт цветового решения				ТОО "Виктория-2007"	

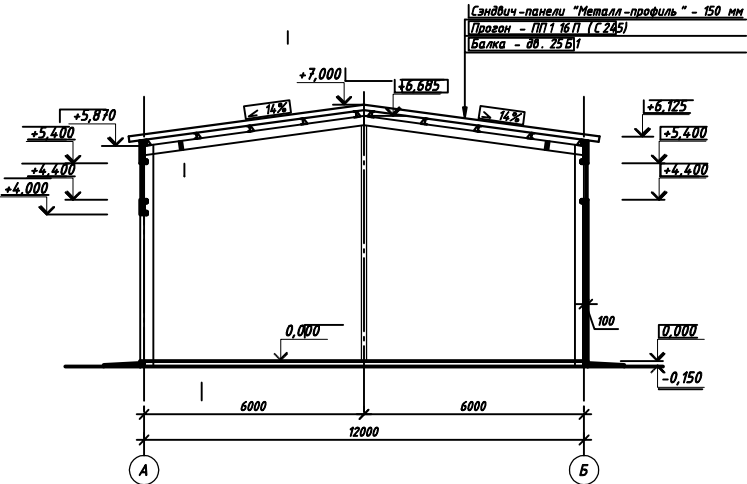
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помеще-ния	Наименование помещения	Площадь, м ²	Кате-гория
1	Тамбур	287,2	
2	Зал ожидания	34,3	
3	Батут	8,9	
4	Электрощитовая	26,7	

РАЗРЕЗ 1-1



						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата	Гараж для спецтехники (поз. 3 по генплану)	Стация	Лист
ГИП	Коржавина						3	14
Проб.	Шейн							
Разраб.	Малых					План на отм. 0,000. Разрез 1-1		
Н.контр.	Чеснаков							ТОО "Виктория-2007"

Общие указания

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола помещения котельной.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных строительным проектом мероприятий.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон IВ;
- снеговая нагрузка на покрытие для IV района -1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
- нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
- температура наиболее холодной пятидневки - минус 31,2 С (СП РК 2.04-01-2017);
- район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017).
- уровень ответственности здания - II (нормальный);
- класс пожарной опасности - К0;
- класс по функциональной пожарной опасности - Ф 5.1;
- степень огнестойкости здания - I;

категория производства по взрывопожароопасности - В.

Объемно-планировочные решения

Несущие ограждающие конструкции выполнены из кирпича керамического КР-р-пу 250х120х88/1,4 НФ/125/1,2/50 ГОСТ 530-2012 толщ. 380 мм на цементно-песчаном растворе М50 F50 с утеплением из плит минераловатных ПЖ-140 ГОСТ 9573-2012 толщ. 80 мм; поперечные стены - из кирпича керамического КР-р-пу 250х120х88/1,4 НФ/125/1,2/50 ГОСТ 530-2012 толщ. 250 мм на цементно-песчаном растворе М50 F50. Rf=0,8 кг/м².

Перегородки - из кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 толщ. 120 мм на цементно-песчаном растворе М50.

Кровля - рулонная по ж/б плитам с утеплением из плит минераловатных ПЖ-140 ГОСТ 9573-2012 толщ. 100 мм. По периметру стен здания выполнить отмостку шириной 1500 мм, L_{отст}=4,7,0 м. В месте сопряжения отмостки с цоколем, выполнить зазор 20 мм и заполнить горячей асфальтовой мастикой.

Все строительные -монтажные работы выполнять с соблюдением требований СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве", СНиП РК 2.03-30-2006 "Строительство в сейсмических районах", СНиП РК 5.03-37-2005 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП РК 5.02-02-2010 "Каменные и армокаменные конструкции", проекта производства работ и указаний настоящего проекта.

Противопожарные мероприятия разработаны в соответствии с требованиями Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности", а так же действующих инструкций и указаний по противопожарной защите зданий и сооружений.

Проект разработан для производства работ в летнее время.

Выполнение кровельных работ необходимо производить в строгом соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-06-2009 "Крыши и кровли".

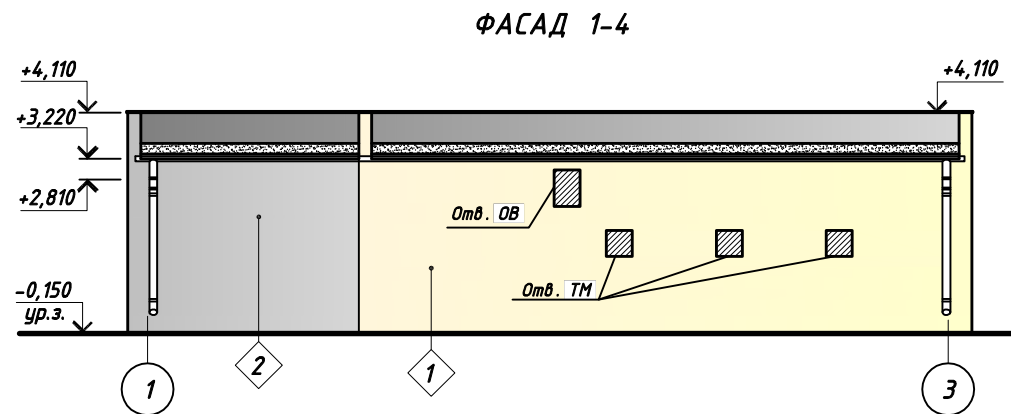
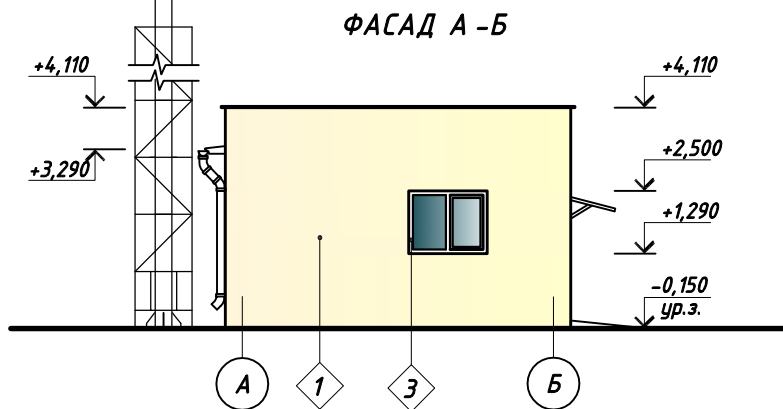
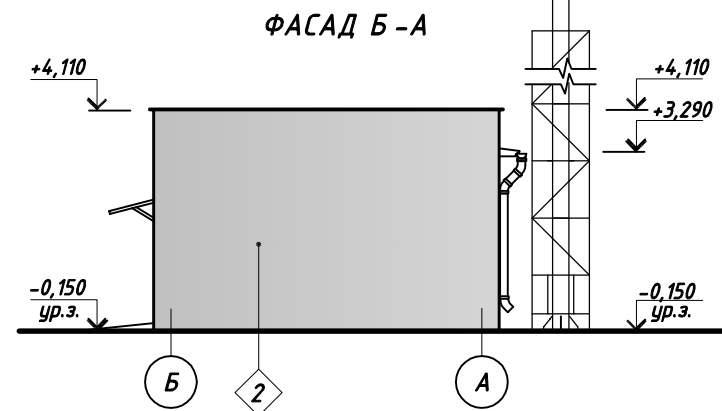
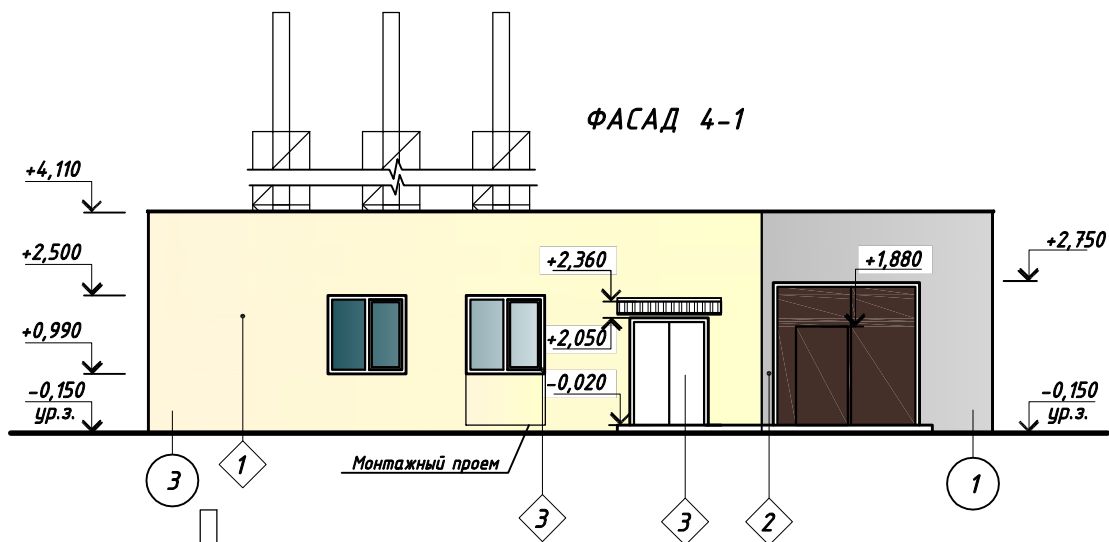
Все работы по монтажу изделий, устройству полов и кровли, внутренней и наружной отделки здания должны производиться специализированными бригадами, имеющими лицензию на производство соответствующих работ.

Все материалы и изделия, принятые в проекте, должны иметь сертификаты соответствия, пожарной безопасности (протоколы испытаний) и гигиенические сертификаты, выданные лицензированным уполномоченным органом.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Единицы	Примечание
Площадь застройки	117,3 м²	
Общая площадь	84,4 м²	
Строительный объем	374,0 м³	

						80-2025 ЗП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата			
ГИП	Коржавина					Котельная (поз. 5 по генплану)	Стadia	Лист
Пров.	Шейн						Э	16
Разраб.	Малых							
И.контр.	Чеснаков					Общие данные	ТОО "Виктория-2007"	

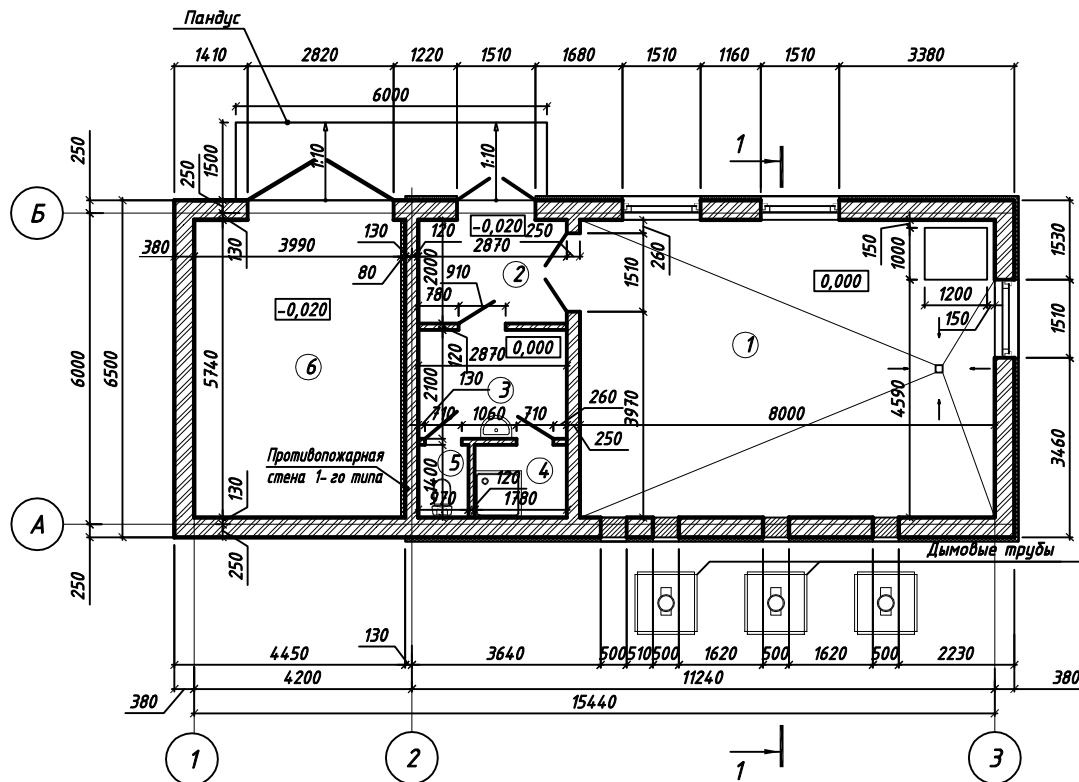


ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

N поз.	Характеристика поверхности	Характеристика отделки	N колера	Площадь отделки кв.м
1	Стены, цоколь - кирпич, утепление	Защитно-отделочная штукатурная смесь по сетке, окраска силикатной фасадной краской.	RAL 9001 (кремово-белый)	108,2
2	Стены, цоколь - кирпич	Цементно-известковая штукатурка, окраска силикатной фасадной краской.	RAL 9002 (светло-серый)	70,2
3	Окна, двери, ворота	Заводская готовность	RAL 9010 (чисто-белый)	17,7

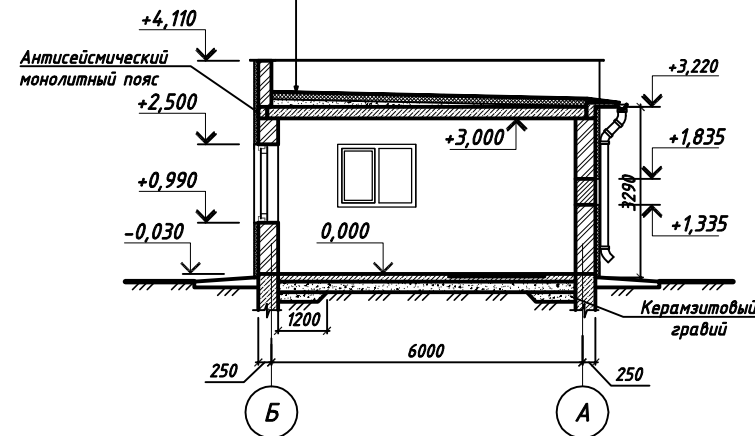
						80-2025 ЭП				
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов				
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата					
ГИП		Коржавина				Котельная (поз. 5 по генплану)		Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шейн						Э	17	
Разраб.		Малых								
Н.контр.		Чеснаков				Фасады. Паспорт цветового решения		ТОО "Виктория-2007"		

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ 1-1

Верхний слой из материала кровельного
битумно-полимерного наплавленного ГОСТ 30547-97 - 5 мм
Нижний слой из материала кровельного
битумно-полимерного наплавленного ГОСТ 30547-97 - 5 мм
Грунтовка битумно-полимерная холодная
Цементно-песчаная стяжка М 150 - 30 мм
Плиты минераловатные ПЖ -140(НГ)-1000.600.120
ГОСТ 9573-2012 - 120 мм
Пароизоляционная пленка ГОСТ 30547-97
Керамзитобетон В 3,5 ГОСТ 25820-2000 - 20...150 мм
Плита перекрытия железобетонная многопустотная

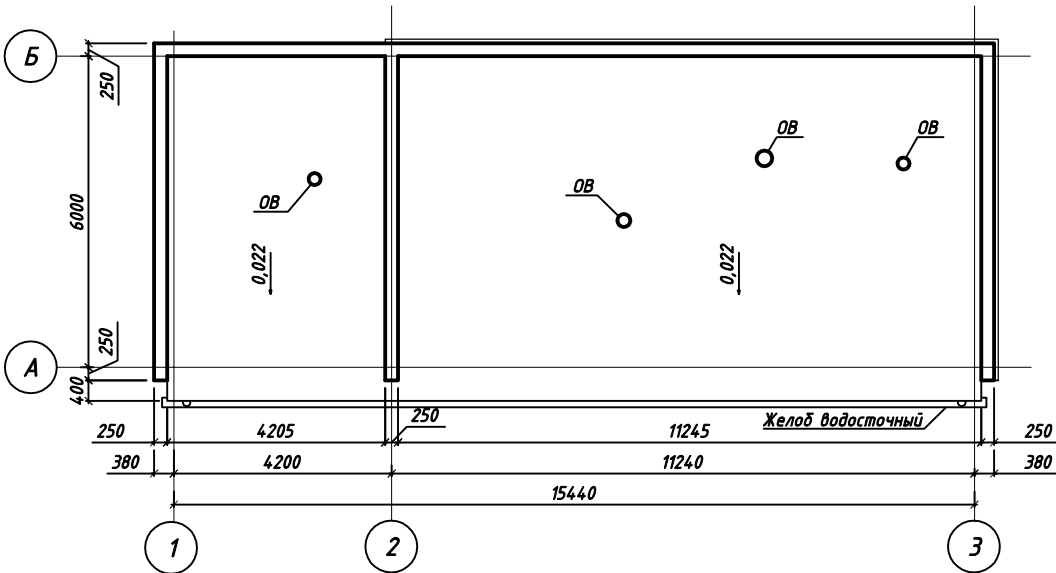


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

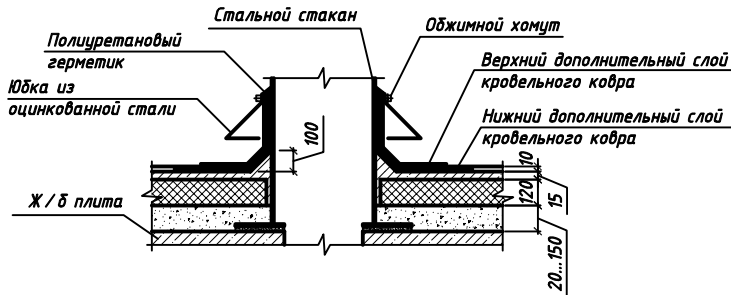
Номер помеще-ния	Наименование помещения	Площадь, м ²	Кате-гория
1	Помещение котельной	45,5	Г
2	Тамбур	5,9	
3	Гардероб	6,2	
4	Душевая	2,4	
5	Уборная	1,5	
6	Склад топлива	22,9	В 1

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Котельная (поз. 5 по генплану)	Стадия	Лист
Гип	Коржавина						Э	18
Пров.	Шейн							
Разраб.	Малых							
Н.контр.	Чеснаков					План на отм. 0,000. Разрез 1-1	ТОО "Виктория-2007"	

ПЛАН КРОВЛИ



Узел проходки через кровлю



Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

						80-2025 ЭП			
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	Котельная (поз. 5 по генплану)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Коржавина						Э	19	
Пров.	Шейн								
Разраб.	Малых								
Н.контр.	Чеснаков					План кровли	ТОО "Виктория-2007"		

Общие указания

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания коровника.
Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных строительным проектом мероприятий.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон IV;
- снеговая нагрузка на покрытие для IV района - 1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
- нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
- температура наиболее холодной пятидневки - минус 31,2 °С (СП РК 2.04-01-2017);
- район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017);
- уровень ответственности здания - II (нормальный);
- степень огнестойкости здания - II (вторая);
- категория производства по взрывопожароопасности - В.

Объемно-планировочные решения

Проектируемое здание коровника на 384 голов одноэтажное и имеет в плане прямоугольную форму с размерами в осях 114,0 x 33,0 м. Высота здания в коньке - 10,140 м.

Коровник состоит из технологических зон, в том числе:

- групповые;

- кормовой стол;

Стены - "Сэндвич - панели" b=80мм.

Окна - ячеистый поликарбонат с механизмом подъема и спуска.

Световой конек - ячеистый поликарбонат.

Ворота - ролловые утепленные с приводом на цепи металлические с электрическим и ручным приводом.

Двери - металлические.

Крыша - совмещенная, двухскатная.

Кровля - покрытие "Сэндвич - панели" b=100мм, с неорганизованным водостоком.

Здание решено в легких металлических конструкциях с равно-связевым каркасом, где основные несущие конструкции образуются системой колонн, наклонных ригелей и вертикальных и горизонтальных связей.

Несущий каркас (рама) запроектирован из двутавровых профилей с параллельными полками по ГОСТ 26020-83. Колонны, ригеля запроектированы на основании расчетов, выполненных по программе "SCAD".

Для защиты от поверхностных вод вдоль наружных стен устраивается асфальто-бетонная отмостка шириной 1500мм.

Внутренние перегородки выполняются из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М 50.

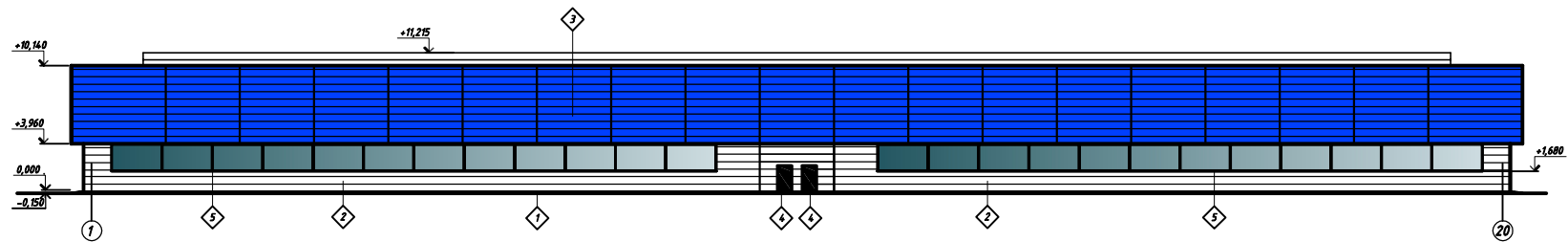
Для обеспечения II степени огнестойкости здания коровника несущие металлические конструкции покрываются огнезащитным составом X-FLAME толщиной 1,4-1,6мм.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

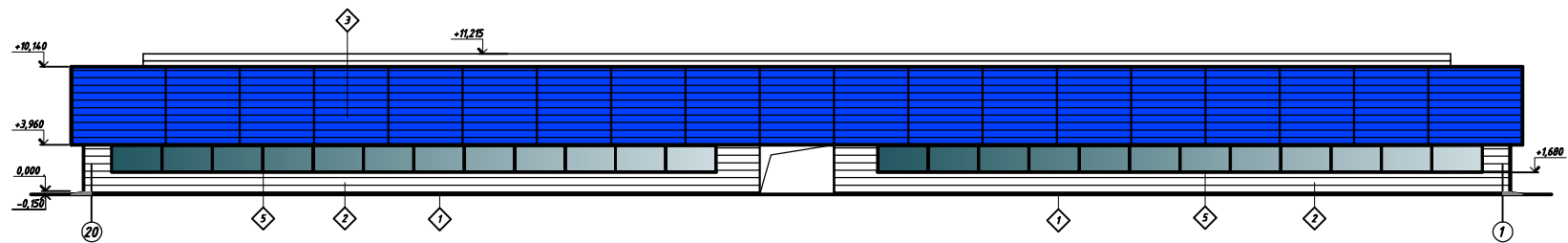
Наименование	Единицы	Примечание
Площадь застройки	4114,4 м ²	
Общая площадь	3712,8 м ²	
Строительный объем	29739,6 м ³	

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата			
ГИП	Коржавина					Коровник беспривязного содержания на 384 голов (поз. 7, 9, 10 по генплану)		
Пров.	Шейн					Э	20	
Разраб.	Малых							
И.контр.	Чеснаков					Общие данные		
						ТОО "Виктория-2007"		

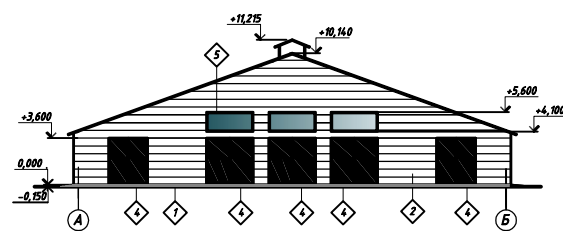
ФАСАД 1-20



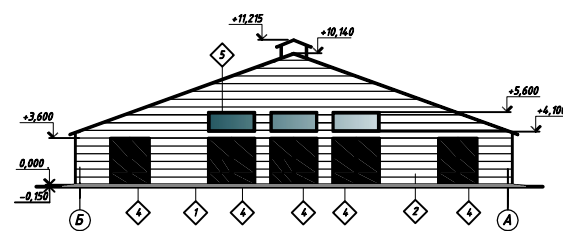
ФАСАД 20-1



ФАСАД А-Б



ФАСАД Б-А

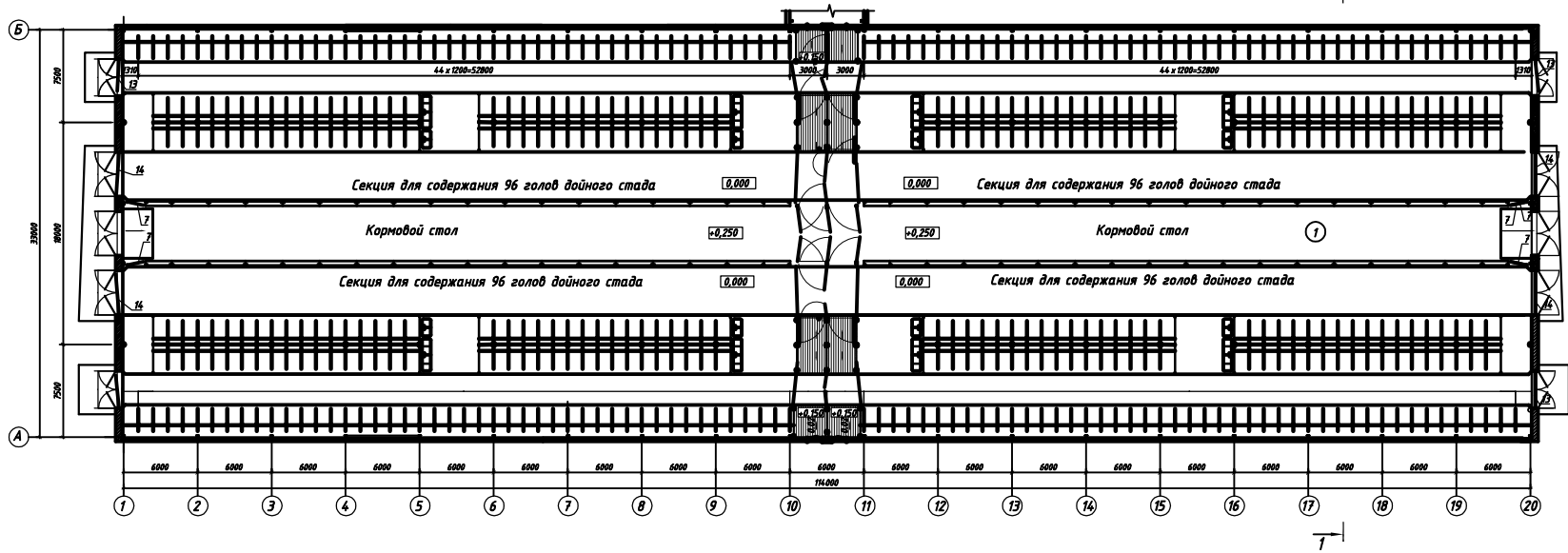


Ведомость наружной отделки

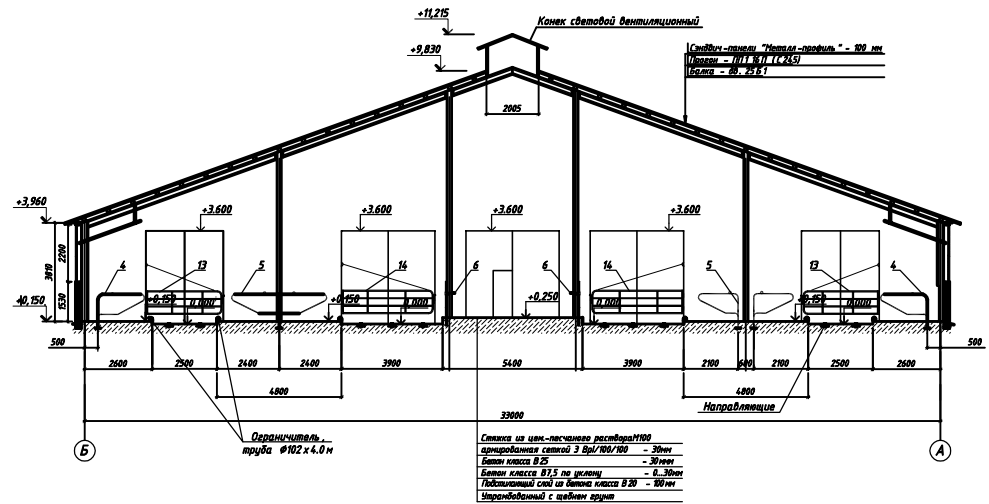
Пор. п/п	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эскиза цвета	Примечание
1	Цоколь	Блок декоративно-облицовочный	РАЛ 7031 (темно-серый)	Наименование цвета по каталогу цветов РAL
2	Стены	Сэндвич-панель	РАЛ 9003 (белый)	
3	Кровля	Сэндвич-панель	РАЛ 5012 (зеленый)	
4	Ворота, двери	Эмаль ПФ-115 по металлу	РАЛ 7031 (темно-серый)	
5	Окна	ПВХ профиль	РАЛ 9003 (белый)	

				80-2025 ЭП		
				Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	И. дин	Подпись	Дата	
Гип	Коробчик					
Проб	Вид					
Разреш	Учлен					
Настер	Частичный					
				Коробчик бесприданного содержания на 384 голов (поз. 7, 9, 10 по плану)	Страниц	Лист
					3	21
				Фасады		
				Паспорт цветового решения	ТОО "Виктория-2007"	

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ 1-1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

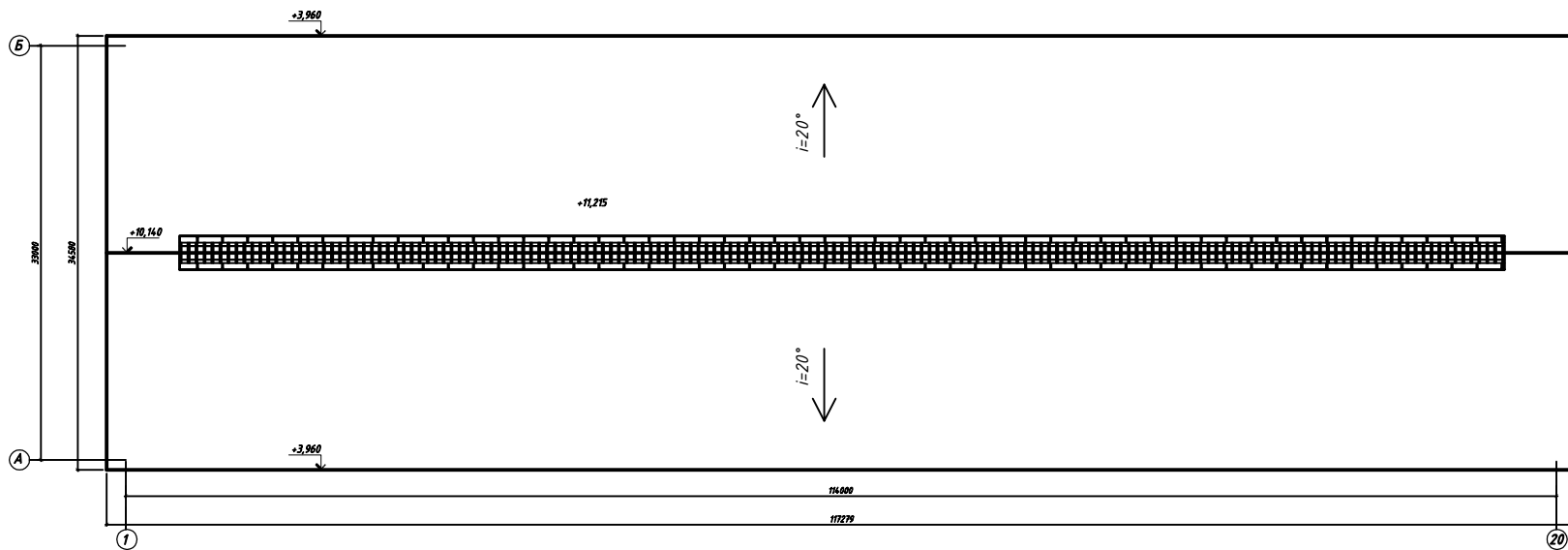
Поз.	Наименование
1	Полки с эластичными элементами с металлическими элементами из нержавеющей стали 2025/500/10/100, №-6400
2	Полки с эластичными элементами с металлическими элементами из нержавеющей стали 2025/500/10/100, №-3300
3	Цепка цепная для коров
4	Ограждение боковое одностороннее
5	Ограждение боковое двустороннее
6	Ограждение кормового стола L=3500 мм
7	Калитка В=1500 мм
8	Калитка сдвижная В=5100 мм
9	Калитка сдвижная В=3300 мм
10	Калитка В=2000 мм
11	Калитка В=4200 мм
12	Калитка В=2700 мм
13	Калитка В=2990 мм
14	Калитка В=3590 мм

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кол. пос.
1	Коробник на 384 голов	3764,4	

80-2025 ЭП					
Строительство молочного-товарной фермы на 1200 голов					
Ген.пр.	Коробник	Лист	И.д.д.	Лист	Лист
Проект	И.д.д.	Лист	И.д.д.	Лист	Лист
Разработчик	И.д.д.	Лист	И.д.д.	Лист	Лист
Исполнитель	И.д.д.	Лист	И.д.д.	Лист	Лист
Коробник беспривязного содержания на 384 голов (поз. 7, 9, 10 по экспликации)				3	22
План на отм. 0,000. Разрез 1-1				ТОО "Виктория-2007"	

ПЛАН КРОВЛИ



						80-2025 ЭП		
						Строительство молочного-товарной фермы на 1200 голов		
Метр	Кило	Лист	В док	Подписи	Дата	Коровник безпривязного содержания на 384 голов (поз. 7, 9, 10 по эскизу!)		
Гип	Коробов	Шенд				Стеной	Лист	Листов
Резерв	Мил					3	23	
Н.помер.	Ченцов					План кровли		
						100 "Виктория-2007"		

Общие указания

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания коровника.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных строительным проектом мероприятий.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон IВ;
- снеговая нагрузка на покрытие для IV района -1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
- нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
- температура наиболее холодной пятидневки - минус 31,2 С (СП РК 2.04-01-2017);
- район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017).
- уровень ответственности здания - II (нормальный);
- степень огнестойкости здания - III а (третья).
- категория производства по взрывопожароопасности - В.

Объемно-планировочные решения

Здание доильного цеха с размерами в осях 56,0 х 21,0м. За отметку 0.000 м принята отметка чистого пола здания.

Внутренние стены-керамический кирпич КР-р-по(КР-л-по) 250х120х65/ 1НФ/ 100/ 2,0/ 50 ГОСТ 530-2012.

Перегородки - кирпич керамический КР-р-по(КР-л-по) 250х120х65/ 1НФ/ 100/ 2,0/ 50 ГОСТ 530-2012 через 4р.;

Перекрышки - ж/б по с. 1.038.1-1 в.4;

Перекрытие - плиты железобетонные по серия 1.141-63

Оконные блоки - металлические, пластиковые по ГОСТ 30674-99, ГОСТ 21519-2003;

Световой конек - ячеистый поликарбонат.

Дверные блоки - деревянные по ГОСТ 14624-84, ворота по серии 1.435.9-17;

Фундаменты под стены здания-ленточные, сборные, ГОСТ 13579-78;

Наружные стены - сэндвич-панели.

Кровля - покрытие "Сэндвич - панели" b=100мм., с неорганизованным водостоком.

Здание решено в легких металлических конструкциях с рамно-связевым каркасом, где основные несущие конструкции образуются системой колонн, наклонных ригелей и вертикальных и горизонтальных связей.

Несущий каркас (рама) запроектирован из двутавровых профилей с параллельными полками по ГОСТ 26020-83. Колонны, ригеля запроектированы на основании расчетов, выполненных по программе "SCAD".

Для защиты от поверхностных вод вдоль наружных стен устраивается асфальто-бетонная отмостка шириной 1500мм.

Для обеспечения II степени огнестойкости здания коровника несущие металлические конструкции покрываются огнезащитным составом X-FLAME толщиной 1,4-1,6мм.

Согласовано

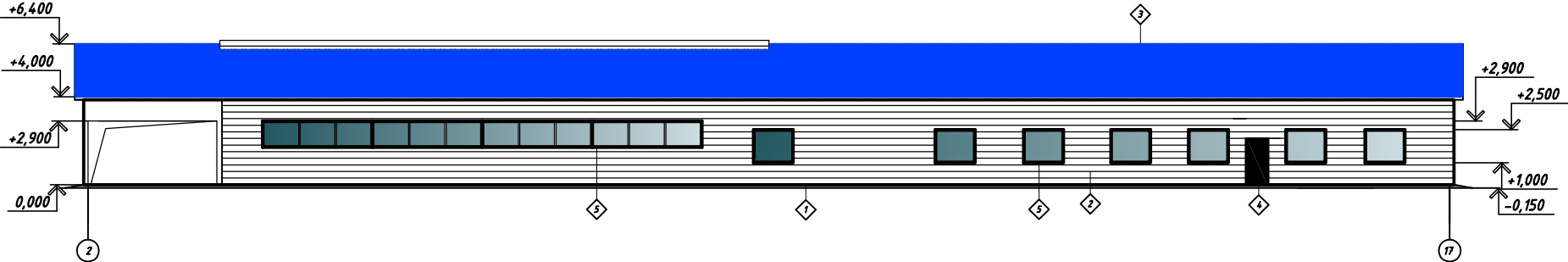
Взам. инв. №

Подп. и дата

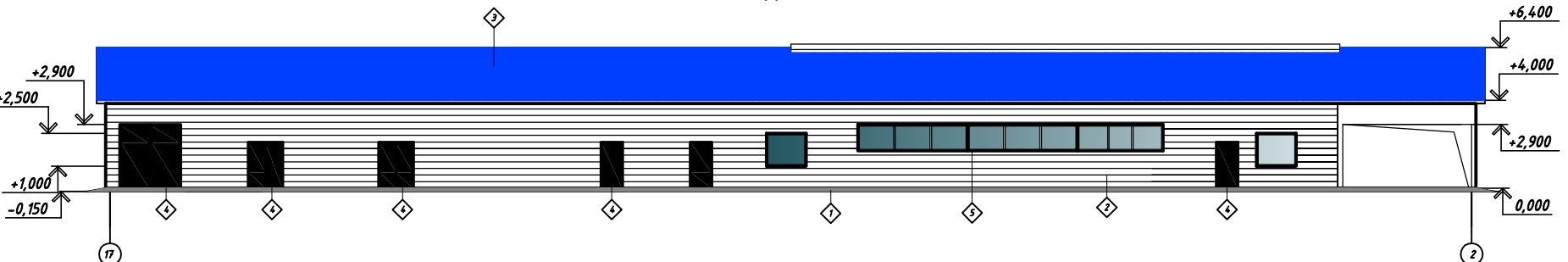
Инв. № подл.

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Коржавина					Доильно-молочный блок (поз. 8 по генплану)	Стадия	Лист
Пров.	Шейн						Э	24
Разраб.	Варисов					План на отм. 0,000.	ТОО "Виктория-2007"	
Н.контр.	Чеснаков							

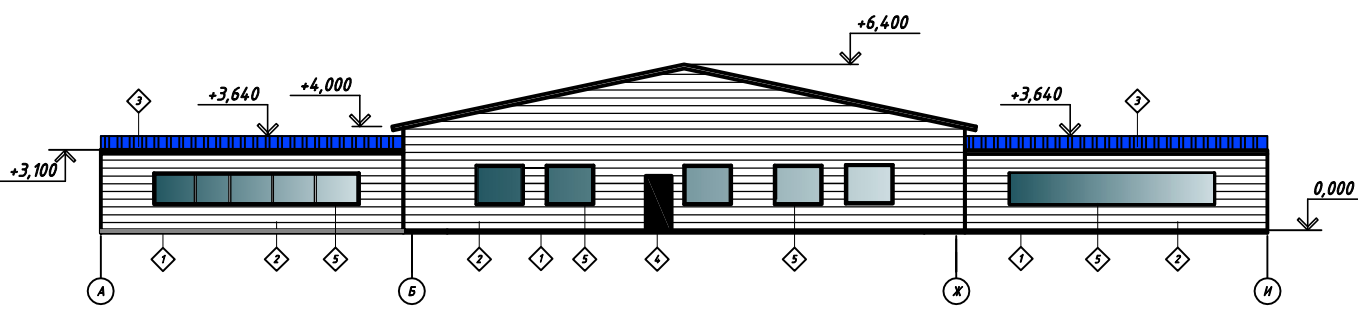
ФАСАД ПО ОСИ Б



ФАСАД ПО ОСИ Ж



ФАСАД ПО ОСИ 17



Ведомость наружной отделки

Поз. по таблице	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер заявки цвета	Примечание
1	Цоколь	Блоки декоративные - облицовочные	RAL 7031 (темно-серый)	Наименование цвета по каталогу цветов RAL
2	Стены	Сэндвич-панель	RAL 9003 (белый)	
3	Кровля	Сэндвич-панель	RAL 5012 (зеленый)	
4	Ворота, двери	Эмаль ПФ-115 по металлу	RAL 7031 (темно-серый)	
5	Окна	ПВХ профиль	RAL 9003 (белый)	

					80-2025 ЭП		
					Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Имя	Кол.	Лист	№ вкл	Подпись	Место		
Гип					Коридоры		
Проб.					Шед		
Раздел.					Малок		
Нормир.					Чиселок		
						Доильно-молочный блок (поз. 8 по генплану)	
						Стенды	Листы
						3	25
						Фасады	
						Паспорт цветового решения	
						ТОО "Виктория-2007"	

	Наименование	Гор. Матери. ГОСТ	К
10	Алюминий чистый. Технические: 2124 и 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792		

										80-2025 317						
Спроектировано молочного-товарного фермы на 2500 голов																
Имя	Кол	Акс	Акс	Акс	Акс	Акс	Акс	Акс	Акс	Акс	Акс	Акс				
Г/П/	Кореньков	Дольно-молочный блок блок. в по проектировке <table border="1"> <tr> <td>Копия</td> <td>Акс</td> <td>Акс</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>26</td> <td></td> </tr> </table>									Копия	Акс	Акс	3	26	
Копия	Акс										Акс					
3	26															
Р/П/	Вино															
М/П/	Мель															
Н/П/	Чепуров															
План на отк. 0,000										ТОО "Виктория-2007"						
										Листов 15/21						

Общие указания

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания родильного отделения.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных строительным проектом мероприятий.

- Природно-климатические условия района строительства:
- климатический подрайон IV;
 - снеговая нагрузка на покрытие для IV района -1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
 - нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
 - температура наиболее холодной пятидневки - минус 31,2 С (СП РК 2.04-01-2017);
 - район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017);
 - уровень ответственности здания - II (нормальный);
 - степень огнестойкости здания - II (вторая);
 - категория производства по взрывопожароопасности - В.

Объемно-планировочные решения

Проектируемое здание родильного отделения с цехом сухостойных коров одноэтажное и имеет в плане прямоугольную форму с размерами в осях 126,0 х 33,0 м. Высота здания в коньке - 9,905 м.

К зданию родильного отделения примыкает блок вспомогательных помещений (поз. 12 по генплану).

- Стены - "Сэндвич - панели" b=80мм.
- Окна - ячеистый поликарбонат с механизмом подъема и спуска.
- Световой конек - ячеистый поликарбонат.
- Ворота - ролловые утепленные с приводом на цепи металлические с электрическим и ручным приводом.
- Двери - металлические.
- Крыша - совмещенная, двускатная.
- Кровля - покрытие "Сэндвич - панели" b=100мм., с неорганизованным водостоком.

Здание решено в легких металлических конструкциях с рамно-связевым каркасом, где основные несущие конструкции образуются системой колонн, наклонных ригелей и вертикальных и горизонтальных связей.

Несущий каркас (рама) запроектирован из двутавровых профилей с параллельными полками по ГОСТ 26020-83. Колонны, ригеля запроектированы на основании расчетов, выполненных по программе "SCAD".

Для защиты от поверхностных вод вдоль наружных стен устраивается асфальто-бетонная отмостка шириной 1500мм.

Внутренние перегородки выполняются из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/ИНФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М 50.

Для обеспечения II степени огнестойкости здания коровника несущие металлические конструкции покрываются огнезащитным составом X-FLAME толщиной 1,4-1,6мм.

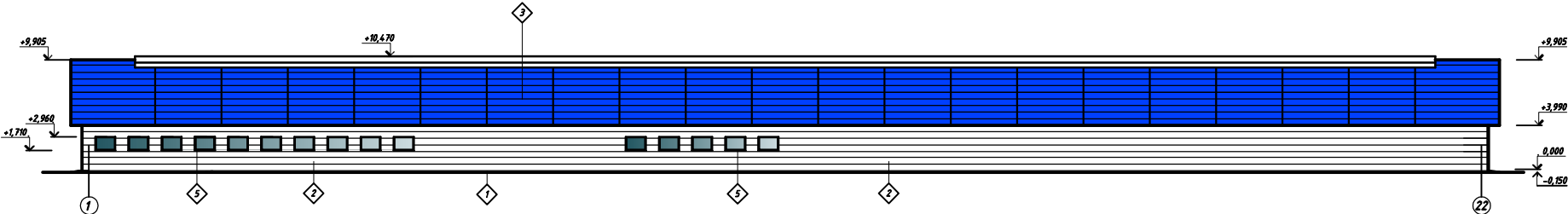
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Единицы	Примечание
Площадь застройки	4547,5 м ²	
Общая площадь	4103,6 м ²	
Строительный объем	32870,1 м ³	

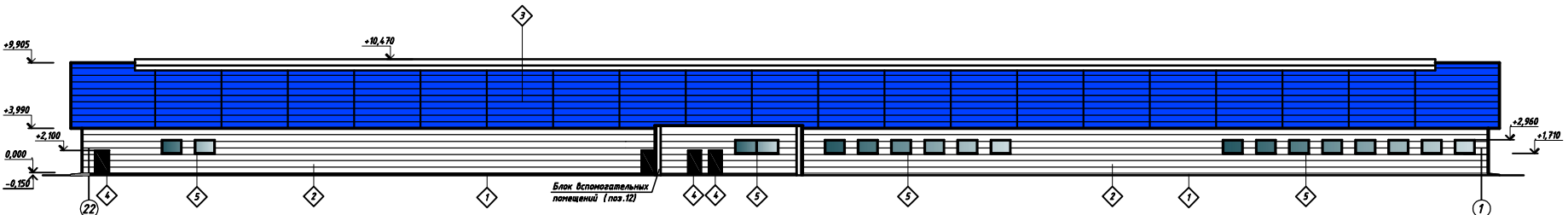
80-2025 ЭП

Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов					
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата
Гип	Коржавина				
Пров.	Шейн				
Разраб.	Малых				
И.контр.	Чеснаков				
Родильное отделение с цехом сухостойных коров (поз. 11 по генплану)		Стадия	Лист	Листов	
		Э	27		
Общие данные		ТОО "Виктория-2007"			

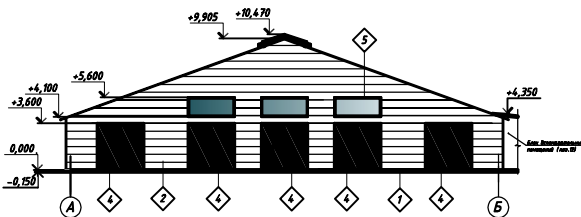
ФАСАД 1-22



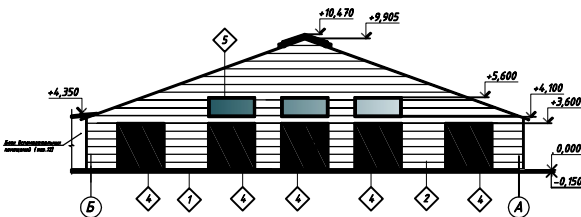
ФАСАД 22-1



ФАСАД А-Б



ФАСАД Б-А

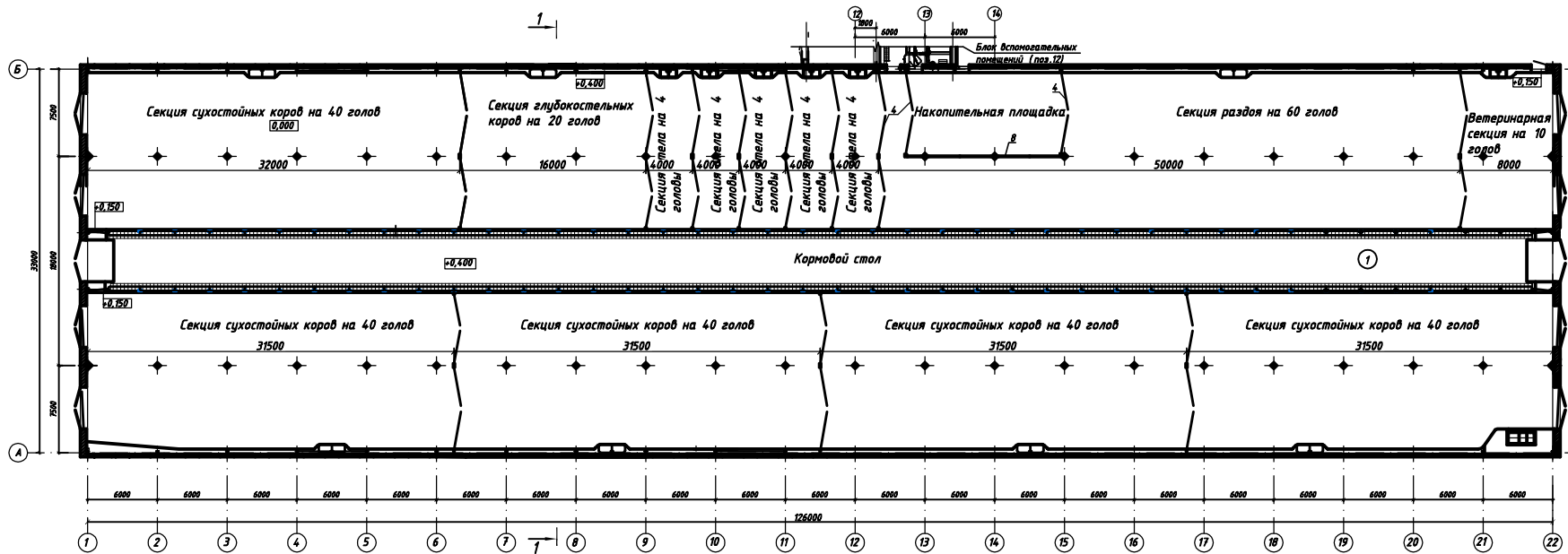


Ведомость наружной отделки

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер спецификации	Примечания
1	Цоколь	Блоки керамические - облицовочные	РАЛ 7031 (темно-серый)	Наименование отделки по спецификации отделки РЛ
2	Стены	Сэндвич-панель	РАЛ 9003 (белый)	
3	Кровля	Сэндвич-панель	РАЛ 5012 (серый)	
4	Ворота, двери	Эмаль ПР-115 по металлу	РАЛ 7031 (темно-серый)	
5	Окна	ПВХ профиль	РАЛ 9003 (белый)	

80-2025 ЭП					
Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов					
Изм.	Кол.	Лист	И. дик.	Подпись	Дата
Гипр.	Корсаков				
Проб.	Вин				
Разраб.	Ульян				
Исполн.	Часов				
Рабочий отделочник с цветом структурной корой (поз. 11 по каталогу)				Стенд	Лист
План на отн. 0.000. Разрез 1-1				3	28
ТОО "Виктория-2007"				Формат А1	

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



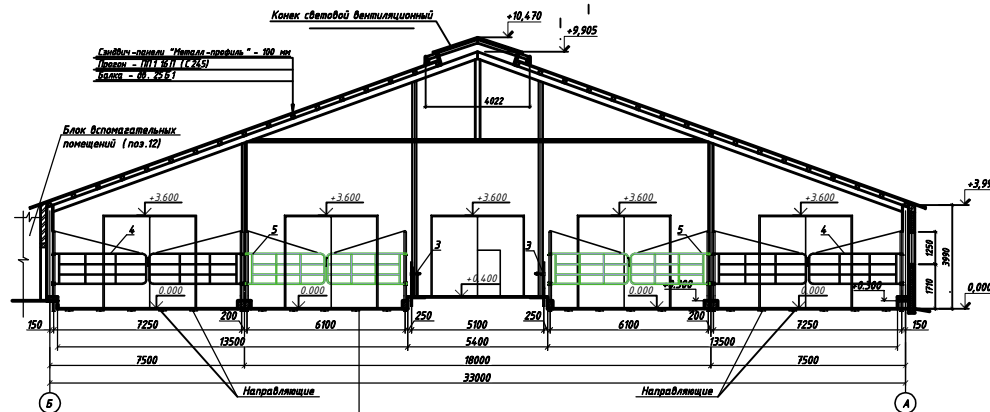
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Ков. пом.
1	Родильное отделение	4160,4	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование
1	Полка с электрообогревом №330 Вт, заб. 1416 x 590 x 430 мм
2	Полка с электрообогревом с двумя отсеками для минеральных смесей №330 Вт, заб. 2255 x 590 x 430 мм
3	Ограждение вдоль кормового стола
4	Калитка сдвижная В=7250 мм
5	Калитка сдвижная, В=6100 мм
6	Калитка В=3590 мм
7	Калитка, В=1500 мм
8	Ограждение

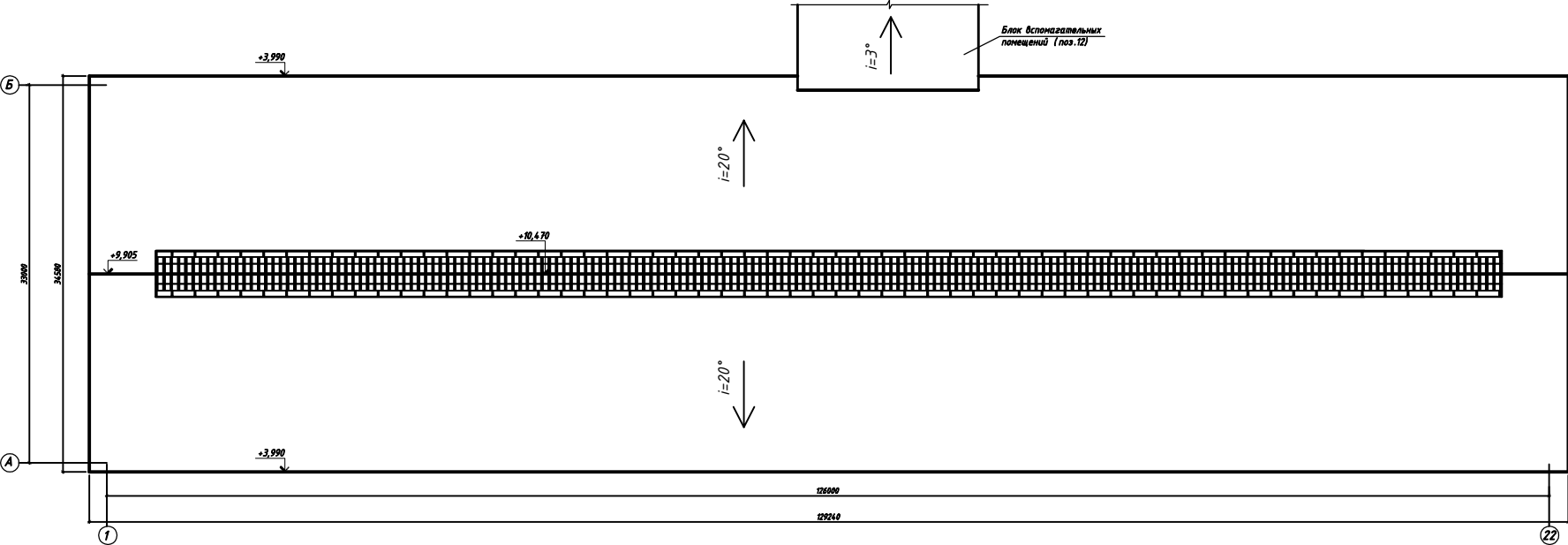
РАЗРЕЗ 1-1



Сетка из цем.-песчаного раствора М100
включая сетку 3 Вр/100/100 - 30мм
Бетон класса В 25 - 30мм
Бетон класса В 25 по усилению - 6-30мм
Гидроизоляционный слой из битума класса В 20 - 100мм
Утеплитель из минеральной ваты

80-2025 ЭП					
Строительство молочного-товарной фермы на 1200 голов					
Изм.	Кол.	Лист	И. дин	Подпись	Дата
Гипр.	Корректировка				
Проект.	Исполн.				
Разработ.	Утвержден				
Исполн.	Численность				
Родильное отделение с цехом сухостойных коров (поз. 11 по генплану)				Стенд	Лист
План на отм. 0,000. Разрез 1-1				3	29
ТОО "Виктория-2007"				Формат А1	

ПЛАН КРОВЛИ



Спецификация
№ п/п
Наименование
Единица измерения
Количество

80-2025 ЭП					
Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов					
Изм.	Кол.	Лист	И. дин.	Подпись	Дата
Гипр.	Корректировка				
Проект.	Утверждение				
Разработ.	Утверждение				
Начальник.	Численность				
Родильное отделение с цехом суточных коров (поз. 11 по генплану)				Стенда	Лист
План кровли				3	30
ТОО "Виктория-2007"				Формат А1	

Общие указания

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания коровника.
Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных строительным проектом мероприятий.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон IV;
- снеговая нагрузка на покрытие для IV района - 1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
- нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
- температура наиболее холодной пятидневки - минус 31,2 °С (СП РК 2.04-01-2017);
- район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017);
- уровень ответственности здания - II (нормальный);
- степень огнестойкости здания - II (вторая);
- категория производства по взрывопожароопасности - В.

Объемно-планировочные решения

Проектируемое здание одноэтажное и имеет в плане прямоугольную форму с размерами в осях 18,0 x 12,6 м и примыкает к родильному отделению с цехом сухостойных коров (поз.11 по генплану). Высота здания - 4,350 м.

Стены - "Сэндвич - панели" b=80мм.

Окна - ячеистый поликарбонат с механизмом подъема и спуска.

Световой конек - ячеистый поликарбонат.

Двери - металлические.

Крыша - односкатная.

Кровля - покрытие "Сэндвич - панели" b=100мм., с неорганизованным водостоком.

Здание решено в легких металлических конструкциях с рамно-связевым каркасом, где основные несущие конструкции образуются системой колонн, наклонных ригелей и вертикальных и горизонтальных связей.

Несущий каркас (рама) запроектирован из двутавровых профилей с параллельными полками по ГОСТ 26020-83. Колонны, ригеля запроектированы на основании расчетов, выполненных по программе "SCAD".

Для защиты от поверхностных вод вдоль наружных стен устраивается асфальто-бетонная отмостка шириной 1500мм.

Внутренние перегородки и наружные стены выполняются из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М 50.

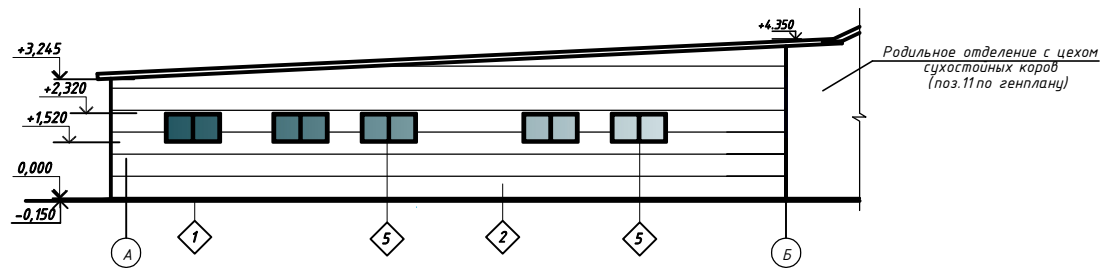
Для обеспечения II степени огнестойкости здания коровника несущие металлические конструкции покрываются огнезащитным составом X-FLAME толщиной 1,4-1,6мм.

Согласовано

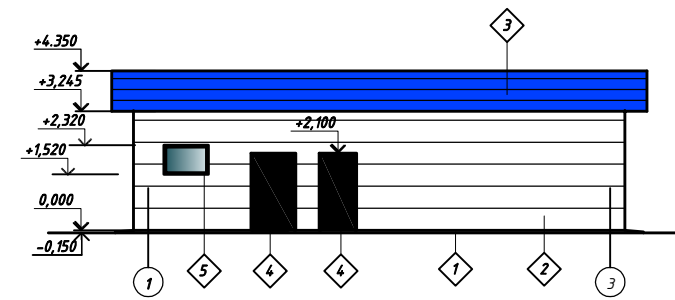
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Коржавина					Блок вспомогательных помещений (поз. 12 по генплану)	Стация	Лист
Пров.	Шейн						Э	31
Разраб.	Малых							
Н.контр.	Чеснаков							
						Общие данные	ТОО "Виктория-2007"	

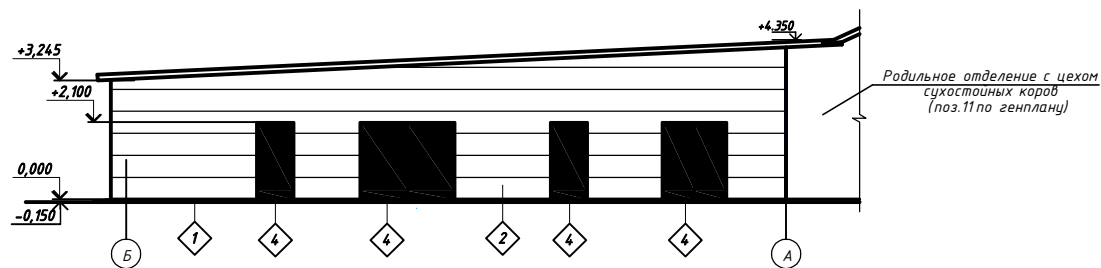
ФАСАД А-Б



ФАСАД 1-3



ФАСАД Б-А

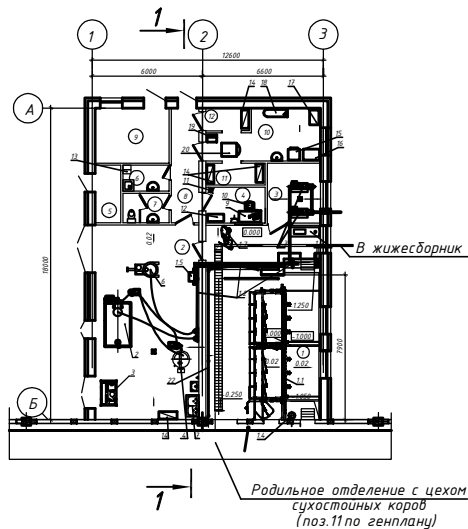


Ведомость наружной отделки

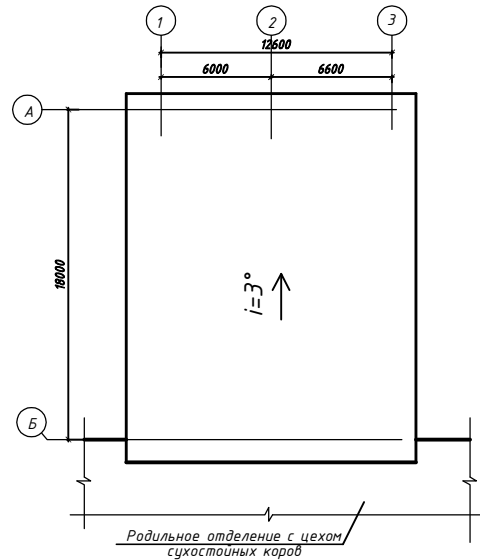
Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета	Примечание
1	Цоколь	Блоки декоративно-облицовочные	RAL 7031 (темно-серый)	Наименование цвета по каталогу цветов RAL
2	Стены	Сэндвич-панель	RAL 9003 (белый)	
3	Кровля	Сэндвич-панель	RAL 5012 (синий)	
4	Ворота, двери	Эмаль ПФ-115 по металлу	RAL 7031 (темно-серый)	
5	Окна	ПВХ профиль	RAL 9003 (белый)	

80-2025 ЭП					
Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Коржавина				
Проб.	Шейн				
Разраб.	Малых				
Н.контр.	Чеснаков				
Блок вспомогательных помещений (поз. 12 по генплану)				Стадия	Лист
				Э	32
Фасады. Паспорт цветового решения				ТОО "Виктория-2007"	

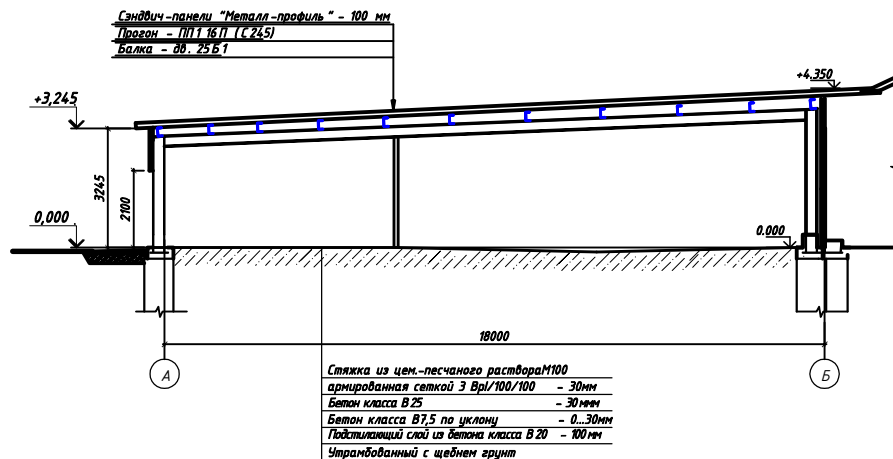
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН КРОВЛИ



РАЗРЕЗ 1-1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Тип, Марка, ГОСТ	Кол.
4	Пастеризатор для молока вместимостью 500 л		1 к-т
5	Насос центробежный молочный		3 шт
6	Молочное такси с функцией пастеризации вместимостью 250 л с электроприводом		1 к-т
7	Ванна моечная двухсекционная из нержавеющей стали		1 к-т
8	Шланг молочный прозрачный, Ду 35		20 м
9	Стол компьютерный		1 шт
10	Стул полумягкий		1 шт
11	Вешалка		1 шт
12	Шкаф для документов		1 шт
13	Шкаф для уборочного инвентаря		1 шт
14	Стеллаж металлический		4 шт
15	Автоматическая стиральная машина с функцией сушки		1 к-т
16	Стол производственный из нержавеющей стали		1 шт
17	Шкаф для белья		1 шт
18	Гладильная доска с электроутюгом		1 шт
19	Ларь для грязного белья		1 шт
20	Тележка для белья		1 шт
21	Калитка двояная В=2700 мм		1 шт
22	Ограждение скотопрогона L=5800 мм		1 шт

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Доильный зал		Д
2	Молочно-моечная		Д
3	Вакуумнасосная		В4
4	Помещение персонала		
5	Электрощитовая		В4
6	Помещение уборочного инвентаря		Д
7	Санузел		
8	Коридор		
9	Мини-котельная		Г1
10	Постирочная		Д
11	Кладовая чистого белья		В4
12	Кладовая моющих средств		В4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Тип, Марка, ГОСТ	Кол.
1	Установка доильная для машинного доения коров в доильном зале в групповых станках с одновременным (быстрым) выходом животных типа "параллель" (1х8)	УДМ-8 БП	1 к-п
Общая установленная мощность, кВт: 28,0			
1.1	Станочное оборудование из стали горячей оцинковки	УДМ-8 БП	1 к-п
1.2	Молокоотводящая система включающая молокопровод, молокоприемник, молочный насос, молочный фильтр	УДМ-8 БП	1 к-п
1.3	Вакуумная система включающая вакуумпровод, коллектор доильных аппаратов, вакуумные станции (2 шт)	УДМ-8 БП	1 к-п
1.4	Система мойки вымени включающая электродонагреватель, гибкие шланги с разбрызгивателями (2 шт)	УДМ-8 БП	1 к-п
1.5	Система мойки оборудования установки включающая трубопроводы, автомат мойки с подогревом моющего раствора	УДМ-8 БП	1 к-п
1.6	Установка компрессорная в комплекте с ресивером и воздухоотделителем	УДМ-8 БП	1 к-п
1.7	Аппарат высокого давления для мойки доильного зала	УДМ-8 БП	1 к-п
2	Танк-охладитель молока вместимостью 2000 л		1 к-п
3	Агрегат компрессорноконденсаторный с воздушным охлаждением в комплекте		1 шт

Согласовано

Имя, № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата	Блок вспомогательных помещений (поз. 12 по генплану)	Стадия	Лист
Гипр.	Коржавина						Э	33
Пров.	Шейн							
Разраб.	Малых					План на отм. 0,000.		
Н.контр.	Чеснаков					Разрез 1-1. План кровли		
						ТОО "Виктория-2007"		

Общие указания

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания коровника.
Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных строительным проектом мероприятий.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон IВ;
- снеговая нагрузка на покрытие для IV района -1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
- нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
- температура наиболее холодной пятидневки - минус 31,2 С (СП РК 2.04-01-2017);
- район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017);
- уровень ответственности здания - II (нормальный);
- степень огнестойкости здания - II (вторая).
- категория производства по взрывопожароопасности - В.

Объемно-планировочные решения

Проектируемое здание телятника профилактического периода одноэтажное и имеет в плане прямоугольную форму с размерами в осях 60,0 х 21,0 м. Высота здания в коньке - 6,755 м.

Телятник состоит из технологических зон, в том числе:

- секция для телят на 10 голов с 14 до 74 дней;
- секция для взвешивания скота;
- кормовой стол.

Стены - "Сэндвич - панели" b=80мм.

Окна - ячеистый поликарбонат с механизмом подъема и спуска.

Световой конек - ячеистый поликарбонат.

Ворота - ролловые утепленные с приводом на цепи металлические с электрическим и ручным приводом.

Крыша - совмещенная, двухскатная.

Кровля - покрытие "Сэндвич - панели" b=100мм., с организованным водостоком.

Здание решено в легких металлических конструкциях с рамно-связевым каркасом, где основные несущие конструкции образуются системой колонн, наклонных ригелей и вертикальных и горизонтальных связей.

Несущий каркас (рама) запроектирован из двутавровых профилей с параллельными полками по ГОСТ 26020-83. Колонны, ригеля запроектированы на основании расчетов, выполненных по программе "SCAD".

Для защиты от поверхностных вод вдоль наружных стен устраивается асфальто-бетонная отмостка шириной 1500мм.

Для обеспечения II степени огнестойкости здания коровника несущие металлические конструкции покрываются огнезащитным составом X-FLAME толщиной 1,4-1,6мм.

Согласовано

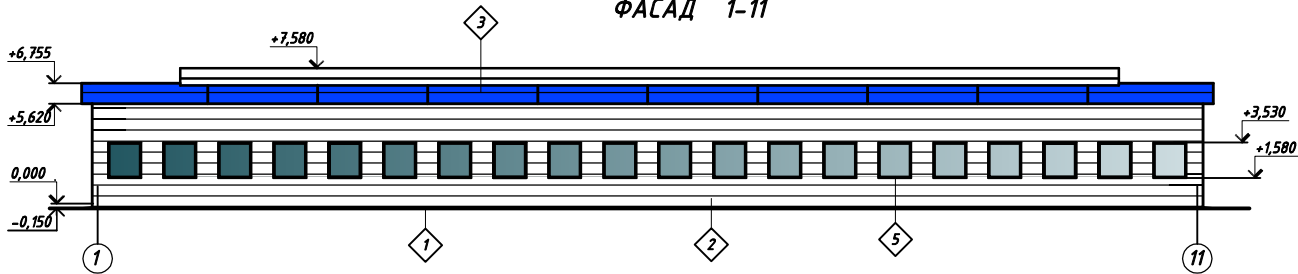
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Коржавина					Телятник на 230 голов	Стадия	Лист
Пров.	Шейн					(поз. 13 по генплану)	Э	34
Разраб.	Малых					Общие данные	ТОО "Виктория-2007"	
Н.контр.	Чеснаков							

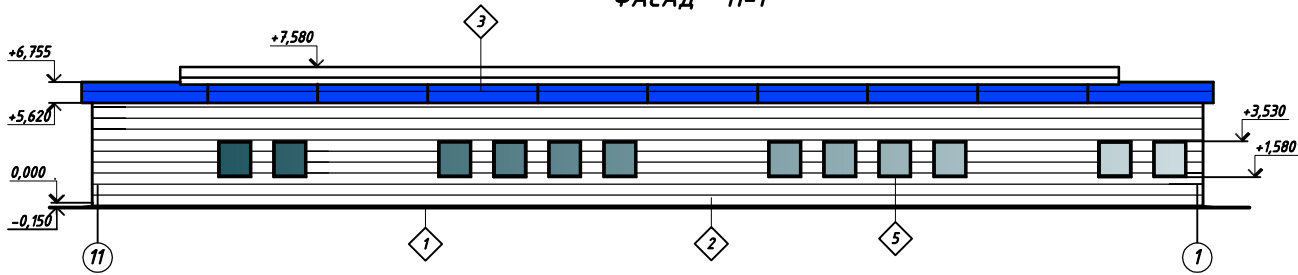
Согласовано

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

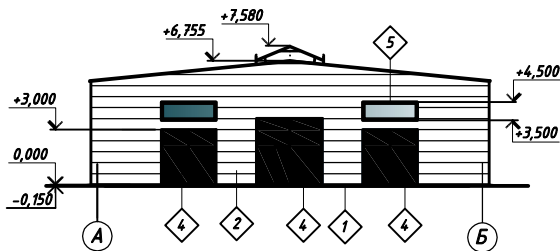
ФАСАД 1-11



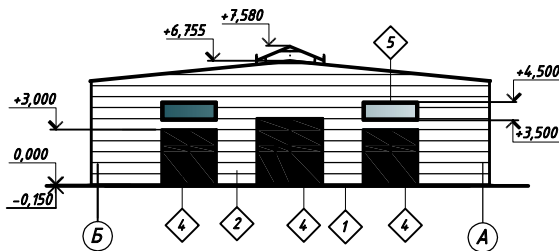
ФАСАД 11-1



ФАСАД А-Б



ФАСАД Б-А

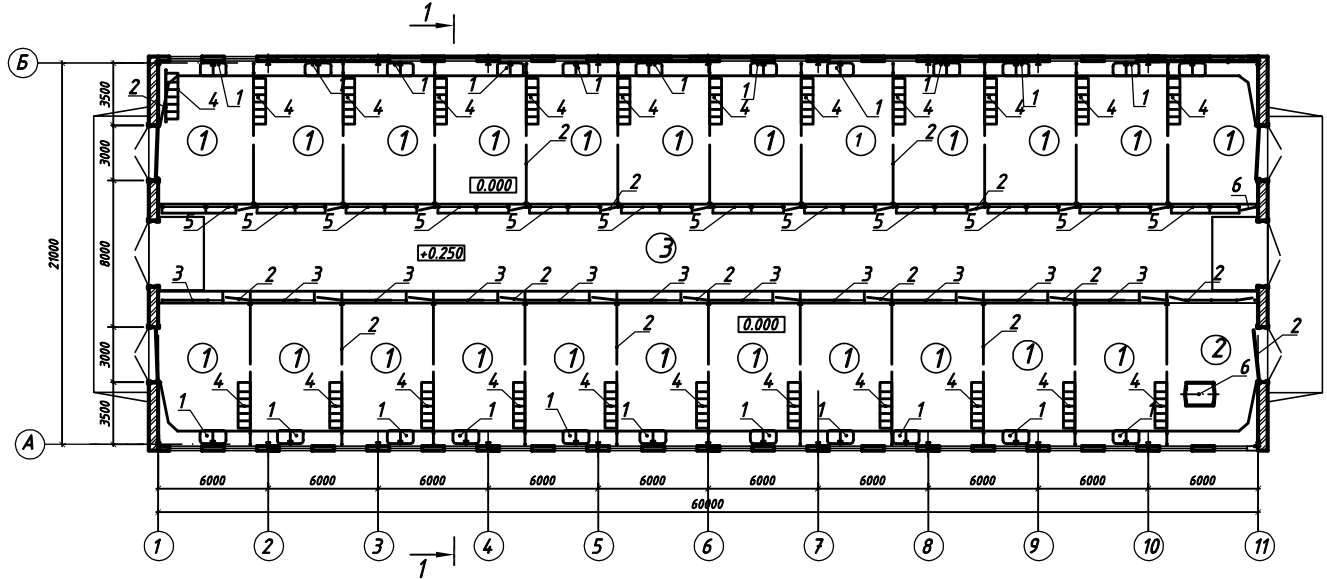


Ведомость наружной отделки

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета	Примечание
1	Цоколь	Блоки декоративно-облицовочные	RAL 7031 (темно-серый)	Наименование цвета по каталогу цветов RAL
2	Стены	Сэндвич-панель	RAL 9003 (белый)	
3	Кровля	Сэндвич-панель	RAL 5012 (синий)	
4	Ворота, двери	Эмаль ПФ-115 по металлу	RAL 7031 (темно-серый)	
5	Окна	ПВХ профиль	RAL 9003 (белый)	

80-2025 ЭП					
Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов					
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата
ГИП	Коржавина				
Пров.	Шейн				
Разраб.	Малых				
Н.контр.	Чеснаков				
Телятник на 230 голов (поз. 13 по генплану)				Стадия	Лист
Фасады. Паспорт цветового решения				3	35
				ТОО "Виктория-2007"	

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УЧАСТКОВ

Номер участка	Наименование
1	Секция для телят на 10 голов от 14 до 74 дней
2	Секция для взвешивания скота
3	Кормовой стол

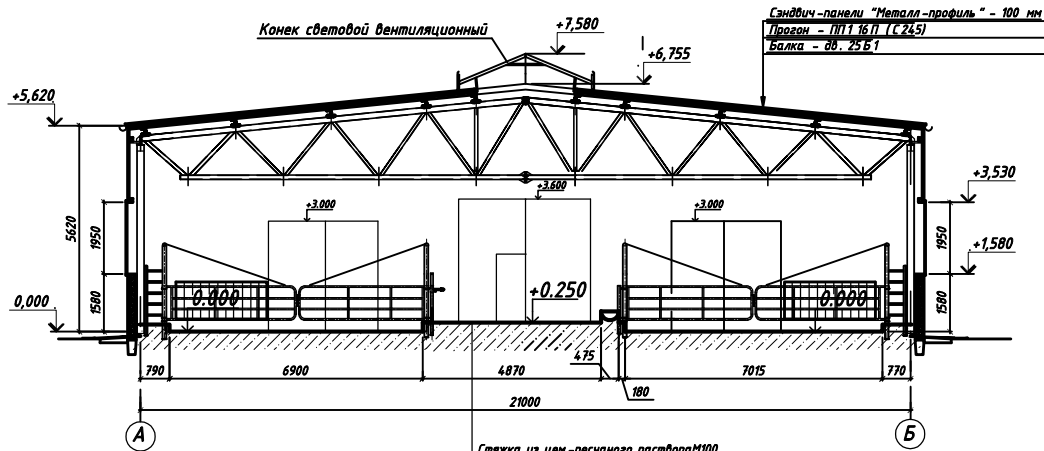
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
1	Полка с электрообогревом и одним отсеком для минеральных смесей	23
2	Стойловое оборудование	1к-т
3	Ведродержатель на 6 ведер	11
4	Кормушка для сена	23
5	Ограждение кормового стола	12
6	Весы для взвешивания скота	1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1	Телятник на 230 голов	1260,0	

РАЗРЕЗ 1-1

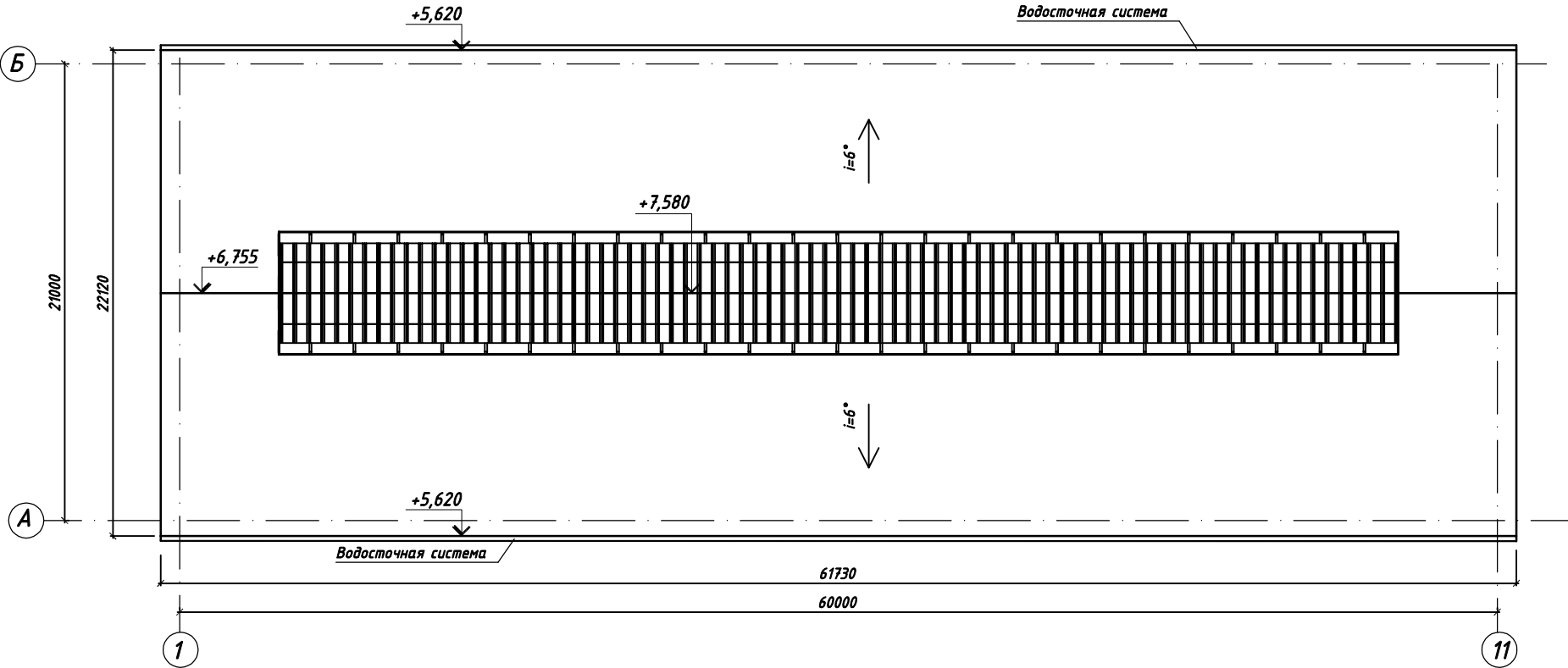


Стяжка из цем.-песчаного раствора М100
армированная сеткой 3 Вр1/100/100 - 30мм
Бетон класса В 25 - 30мм
Бетон класса В 7,5 по уклону - 0...30мм
Подстилающий слой из бетона класса В 20 - 100мм
Утрамбованный с щебнем грунт

Сэндвич-панели "Металл-профиль" - 100 мм
Порог - ПП1.16.П (С 245)
Балка - дв. 25Б1

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата	Телятник на 230 голов (поз. 13 по генплану)	Стадия	Лист
ГИП	Коржавина						Э	36
Проб.	Шейн							
Разраб.	Малых					План на отм. 0,000. Разрез 1-1		
Н.контр.	Чеснаков							
						ТОО "Виктория-2007"		

ПЛАН КРОВЛИ



Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

						80-2025 ЭП				
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов				
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата					
ГИП		Коржавина				Телятник на 230 голов (поз. 13 по генплану)		Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шейн						Э	37	
Разраб.		Малых				План на отм. 0,000. Разрез 1-1		ТОО "Виктория-2007"		
Н.контр.		Чеснаков								

Общие указания

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания коровника.
Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных строительным проектом мероприятий.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон IV;
- снеговая нагрузка на покрытие для IV района - 1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
- нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
- температура наиболее холодной пятидневки - минус 31,2 °С (СП РК 2.04-01-2017);
- район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017);
- уровень ответственности здания - II (нормальный);
- степень огнестойкости здания - II (вторая);
- категория производства по взрывопожароопасности - В.

Объемно-планировочные решения

Проектируемое здание телятника профилактического периода одноэтажное и имеет в плане прямоугольную форму с размерами в осях 30,0 x 18,0 м. Высота здания в коньке - 6,345 м.

Стены - "Сэндвич - панели" b=80мм.

Окна - ячеистый поликарбонат с механизмом подъема и спуска.

Световой конек - ячеистый поликарбонат.

Ворота - ролловые утепленные с приводом на цепи металлические с электрическим и ручным приводом.

Крыша - совмещенная, двухскатная.

Кровля - покрытие "Сэндвич - панели" b=100мм., с неорганизованным водостоком.

Здание решено в легких металлических конструкциях с рамно-связевым каркасом, где основные несущие конструкции образуются системой колонн, наклонных ригелей и вертикальных и горизонтальных связей.

Несущий каркас (рама) запроектирован из двутавровых профилей с параллельными полками по ГОСТ 26020-83. Колонны, ригеля запроектированы на основании расчетов, выполненных по программе "SCAD".

Для защиты от поверхностных вод вдоль наружных стен устраивается асфальто-бетонная отмостка шириной 1500мм.

Для обеспечения II степени огнестойкости здания коровника несущие металлические конструкции покрываются огнезащитным составом X-FLAME толщиной 1,4-1,6мм.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Единицы	Примечание
Площадь застройки	381,2 м ²	
Общая площадь	344,0 м ²	
Строительный объем	2755,4 м ³	

80-2025 ЭП					
Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов					
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата
ГИП	Коржавина				
Пров.	Шейн				
Разраб.	Малых				
Н.контр.	Чеснаков				
Телятник профилактического периода на 70 мест (поз. 14 по генплану)				Стадия	Лист
				Э	38
Общие данные				ТОО "Виктория-2007"	

Согласовано

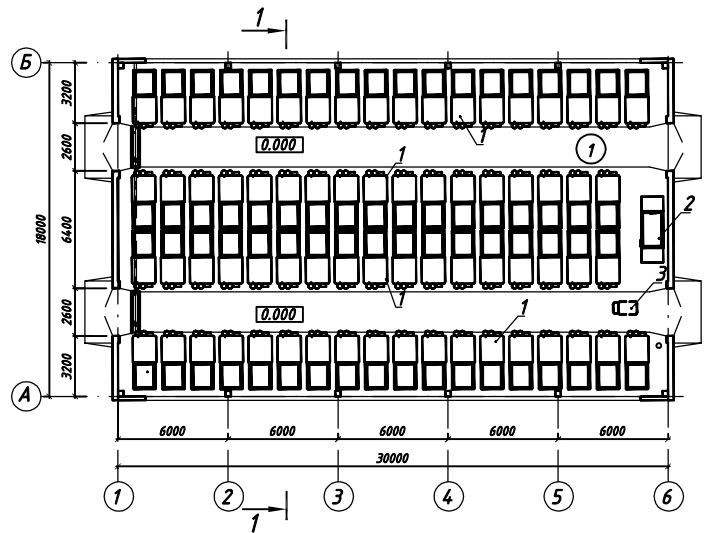
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Ведомость наружной отделки

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета	Примечание
1	Цоколь	Блоки декоративно-облицовочные	RAL 7031 (темно-серый)	Наименование цвета по каталогу цветов RAL
2	Стены	Сэндвич-панель	RAL 9003 (белый)	
3	Кровля	Сэндвич-панель	RAL 5012 (синий)	
4	Ворота, двери	Эмаль ПФ-115 по металлу	RAL 7031 (темно-серый)	
5	Окна	ПВХ профиль	RAL 9003 (белый)	

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Телятник профилактического периода на 70 мест (поз. 14 по генплану)	Стадия	Лист
ГИП	Коржавина						Э	39
Проб.	Шейн							
Разраб.	Малых					Фасады.		
Н.контр.	Чеснаков					Паспорт цветового решения	ТОО "Виктория-2007"	

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



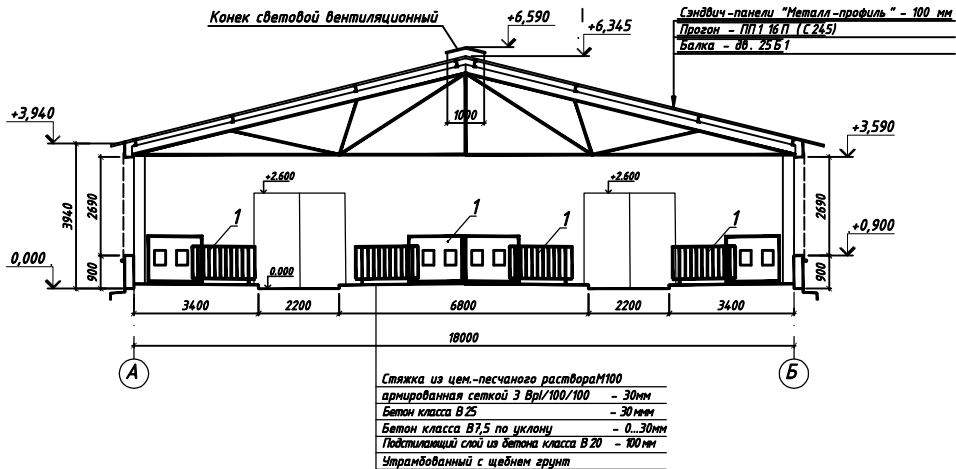
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
1	Индивидуальный бокс (домик) для телят	70шт
2	Весы скотские	1шт
3	Тележка	1шт

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1	Телятник профилактического периода	540,0	

РАЗРЕЗ 1-1

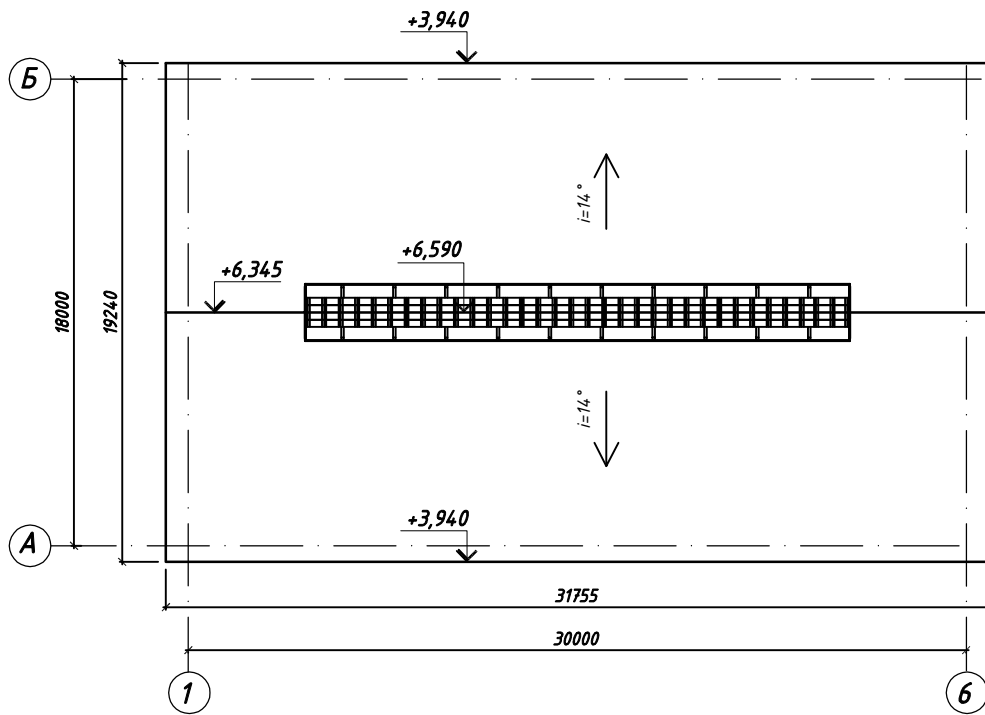


						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата	Телятник профилактического периода на 70 мест (поз. 14 по генплану)	Стаж	Лист
Гип	Коржавина						3	40
Проб.	Шейн							
Разраб.	Малих					План на отм. 0,000. Разрез 1-1		
Н.контр.	Чеснаков							
						ТОО "Виктория-2007"		

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

ПЛАН КРОВЛИ



						80-2025 ЭП			
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП	Коржавина					Телятник профилактического периода на 70 мест (поз. 14 по генплану)	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Шейн						Э	41	
Разраб.	Малых								
Н.контр.	Чеснаков								
						План кровли	ТОО "Виктория-2007"		

Общие указания

За относительную отметку 0,000 принята отметка дна безбарьера сооружения.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных строительным проектом мероприятий.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон 1В;
- снеговая нагрузка на покрытие для IV района -1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
- нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
- температура наиболее холодной пятидневки - минус 31,2 С (СП РК 2.04-01-2017);
- район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017).

Под фундаментной плитой выполнить песчано-гравийную подушку толщиной 500 мм выходящую за грани фундамента не менее чем на 600 мм, с послойным трамбованием (толщина слоя 150- 200 мм), до коэффициента уплотнения $K_{с.от.}=0,98$.

Уплотнение песчано-гравийной подушки выполнять при оптимальной влажности грунтов $W=0,5...0,6$.

Снятие опалубки производить после достижения бетона не менее 70% проектной прочности.

Производство работ по бетонированию монолитных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СП РК 5.03-107-2013.

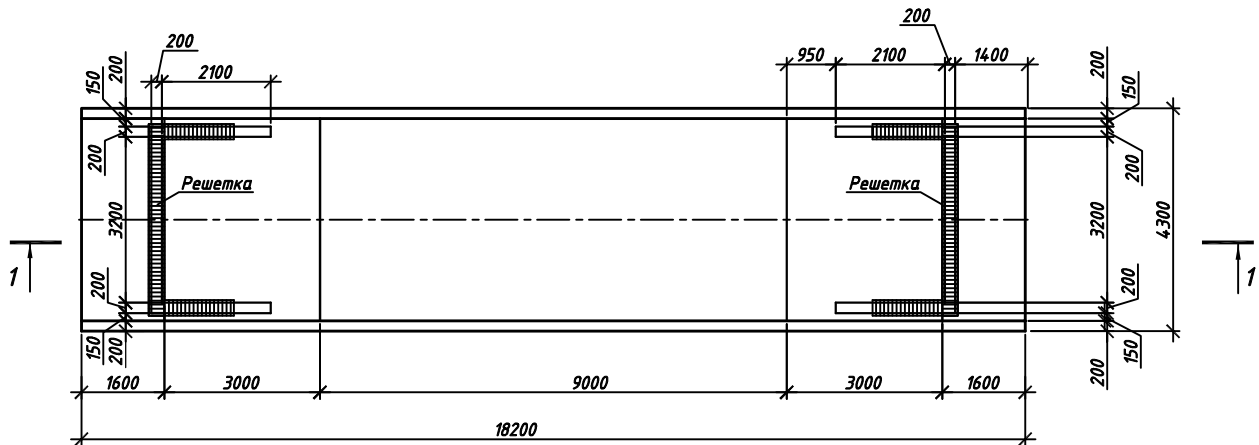
Все работы производить в соответствии с требованиями СП 4.9.13330.2012 "Безопасность труда в строительстве".

Согласовано

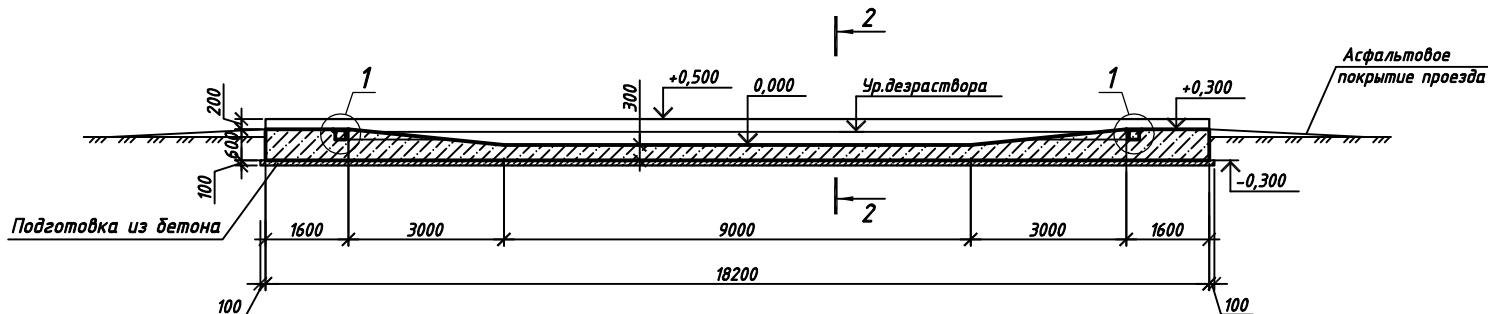
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
ГИП	Коржавина					Дезбарьер открытый (поз. 15 по генплану)	Стадия	Лист
Пров.	Шейн						Э	42
Разраб.	Малых					Общие данные	ТОО "Виктория-2007"	
Н.контр.	Чеснаков							

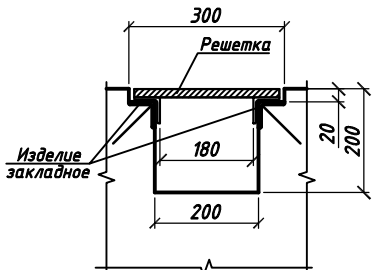
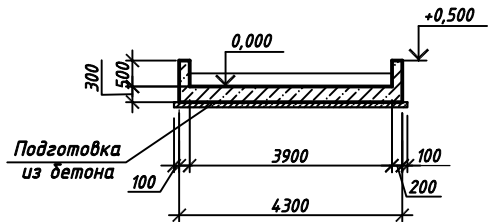
Схема расположения элементов дезбарьера



1 - 1



2 - 2



						80-2025 ЭП			
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП	Коржавина					Дезбарьер открытый (поз. 15 по генплану)	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Шейн						Э	43	
Разраб.	Малых								
Н.контр.	Чеснаков					Схема расположения элементов дезбарьера. Разрезы 1-1, 2-2	ТОО "Виктория-2007"		

Общие указания

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных строительным проектом мероприятий.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон IV;
- снеговая нагрузка на покрытие для IV района -1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
- нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
- температура наиболее холодной пятидневки - минус 31,2 С (СП РК 2.04-01-2017);
- район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017).
- уровень ответственности здания - II (нормальный);
- класс по функциональной пожарной опасности - Ф 5.3;
- класс по функциональной пожарной опасности - CO;
- класс пожарной опасности - КО;
- степень огнестойкости здания - III;
- категория производства по взрывопожароопасности - В.

Объемно-планировочные решения

Проектируемое здание одноэтажное и имеет в плане прямоугольную форму с размерами в осях 12,0 х 30,0 м. Высота здания в коньке - 8,870 м и +11,370.

Стены - "Сэндвич - панели" b=100мм.

Окна - ячеистый поликарбонат с механизмом подъема и спуска.

Ворота - ролловые утепленные с приводом на цепи металлические с электрическим и ручным приводом.

Двери - металлические.

Крыша - совмещенная, двухскатная.

Кровля - покрытие профлист, с неорганизованным водостоком.

Здание решено в легких металлических конструкциях с рамно-связевым каркасом, где основные несущие конструкции образуются системой колонн, наклонных ригелей и вертикальных и горизонтальных связей.

Для защиты от поверхностных вод вдоль наружных стен устраивается асфальто-бетонная отмостка шириной 1500мм.

Внутренние перегородки выполняются из гипсокартона.

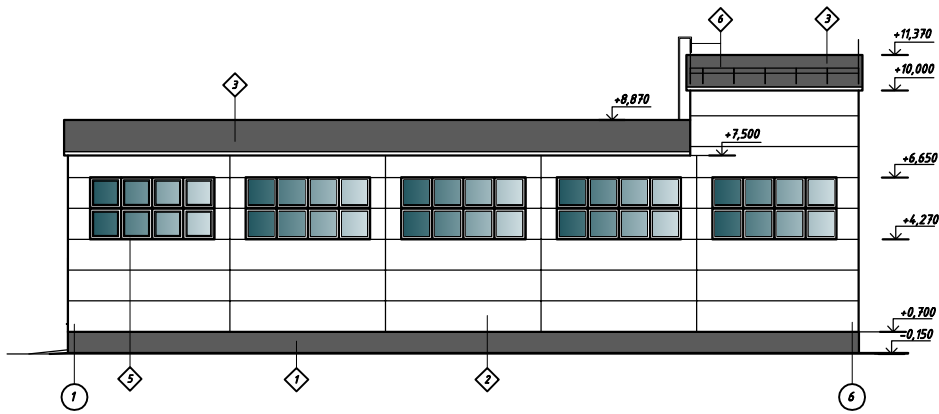
Для обеспечения II степени огнестойкости здания коровника несущие металлические конструкции покрываются огнезащитным составом X-FLAME толщиной 1,4-1,6мм.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

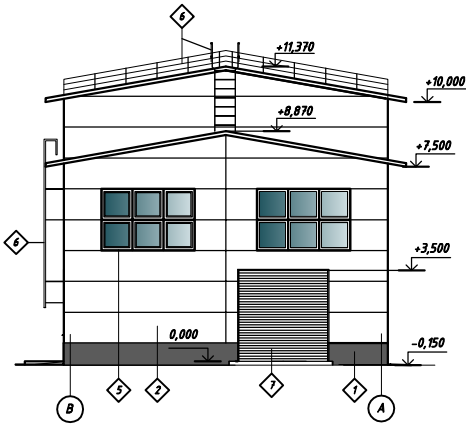
Наименование	Единицы	Примечание
Площадь застройки	767,0 м ²	
Общая площадь	702,0 м ²	
Строительный объем	4340,0 м ³	

						80-2025 ЭП		
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Коржавина					Кормоцех (поз. 21 по генплану)	Стадия	Лист
Пров.	Шейн						Э	44
Разраб.	Малых							
Н.контр.	Чеснаков					Общие данные	ТОО "Виктория-2007"	

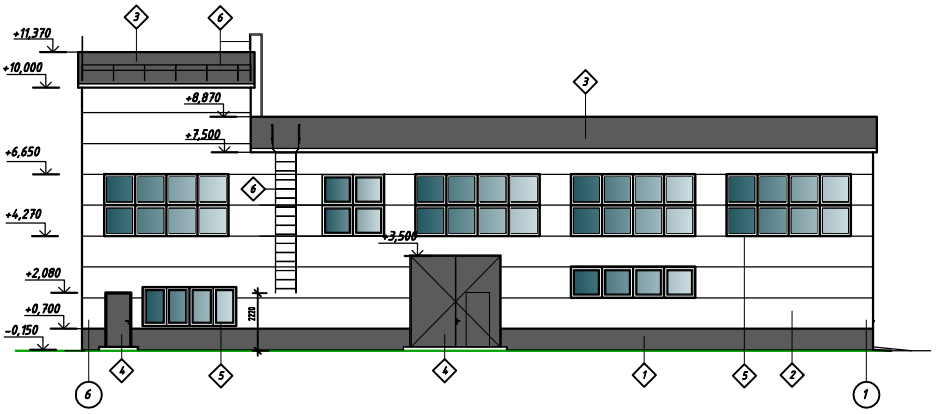
ФАСАД 1-6



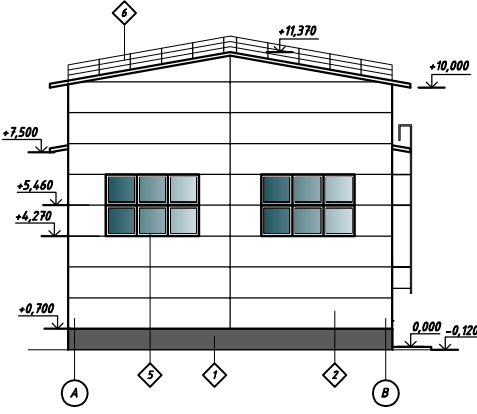
ФАСАД В-А



ФАСАД 6-1



ФАСАД А-В

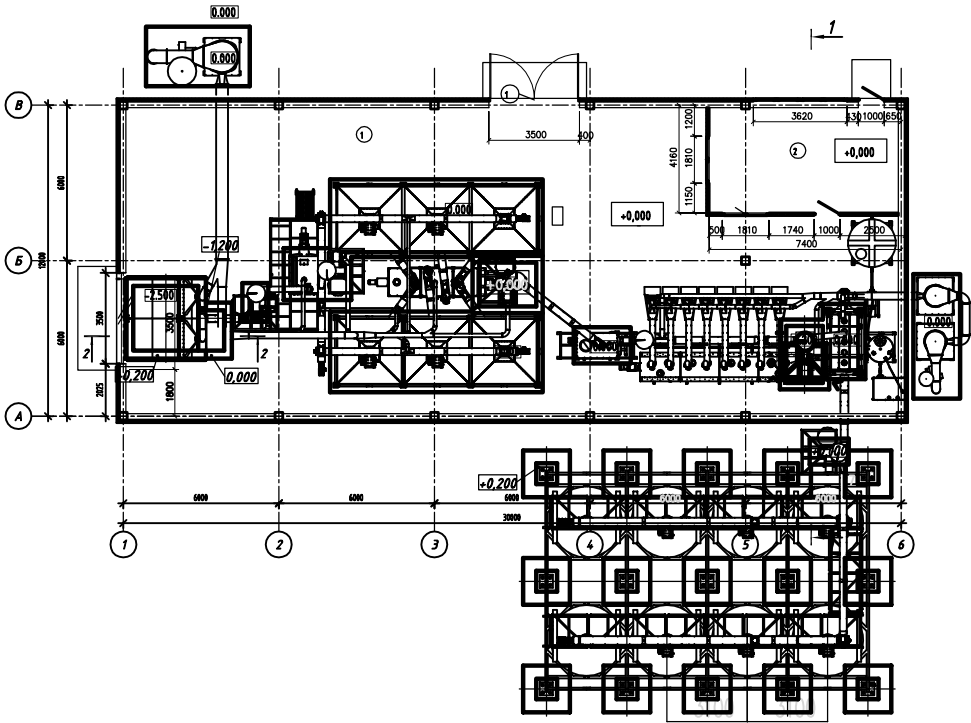


Ведомость наружной отделки

Поз. по таблице	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эскиза цвета	Примечание
1	Цоколь	Битум дисперсионно-облицовочная	RAL 7031 (темно-серый)	Наименование цвета по каталогу цветов RAL
2	Стены	Сэндвич-панель	RAL 9003 (белый)	
3	Кровля	Профилированный лист	RAL 7031 (темно-серый)	
4	Ворота, двери	Эмаль ПФ-115 по металлу	RAL 7031 (темно-серый)	
5	Окна	ПВХ профиль	RAL 9003 (белый)	
6	Металлические: ограждения, элементы наружной лестницы	Порошки в заводских условиях	RAL 1016 (желтый)	
7	Ролл-ворота	Полное покрытие	RAL 9003 (белый)	

80-2025 ЭП					
Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов					
Кормоцех (поз. 21 по генплану)				Стенды	Лист
Фасады				3	45
Паспорт цветового решения				ТОО "Виктория-2007"	
Исполн.	Корсаков	Исполн.	Иванов		
Проект.	Иванов	Исполн.	Иванов		
Разработ.	Иванов	Исполн.	Иванов		
Исполн.	Иванов	Исполн.	Иванов		

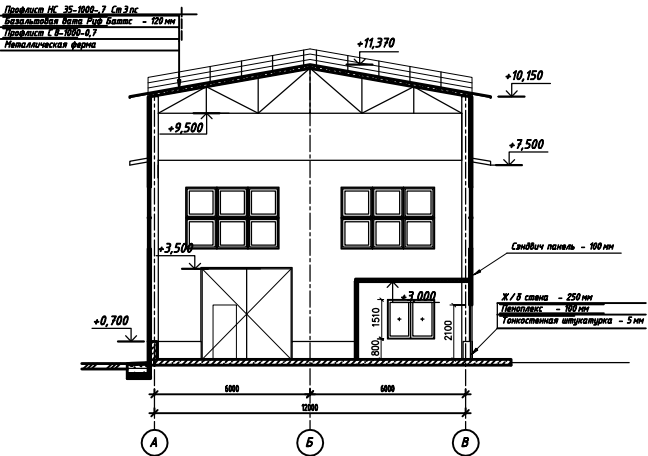
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



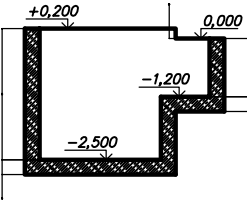
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помеще-ния	Наименование помещения	Площадь, м²	Категория
1	Рабочее помещение	320,8	Б
2	Комната оператора	29,6	

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

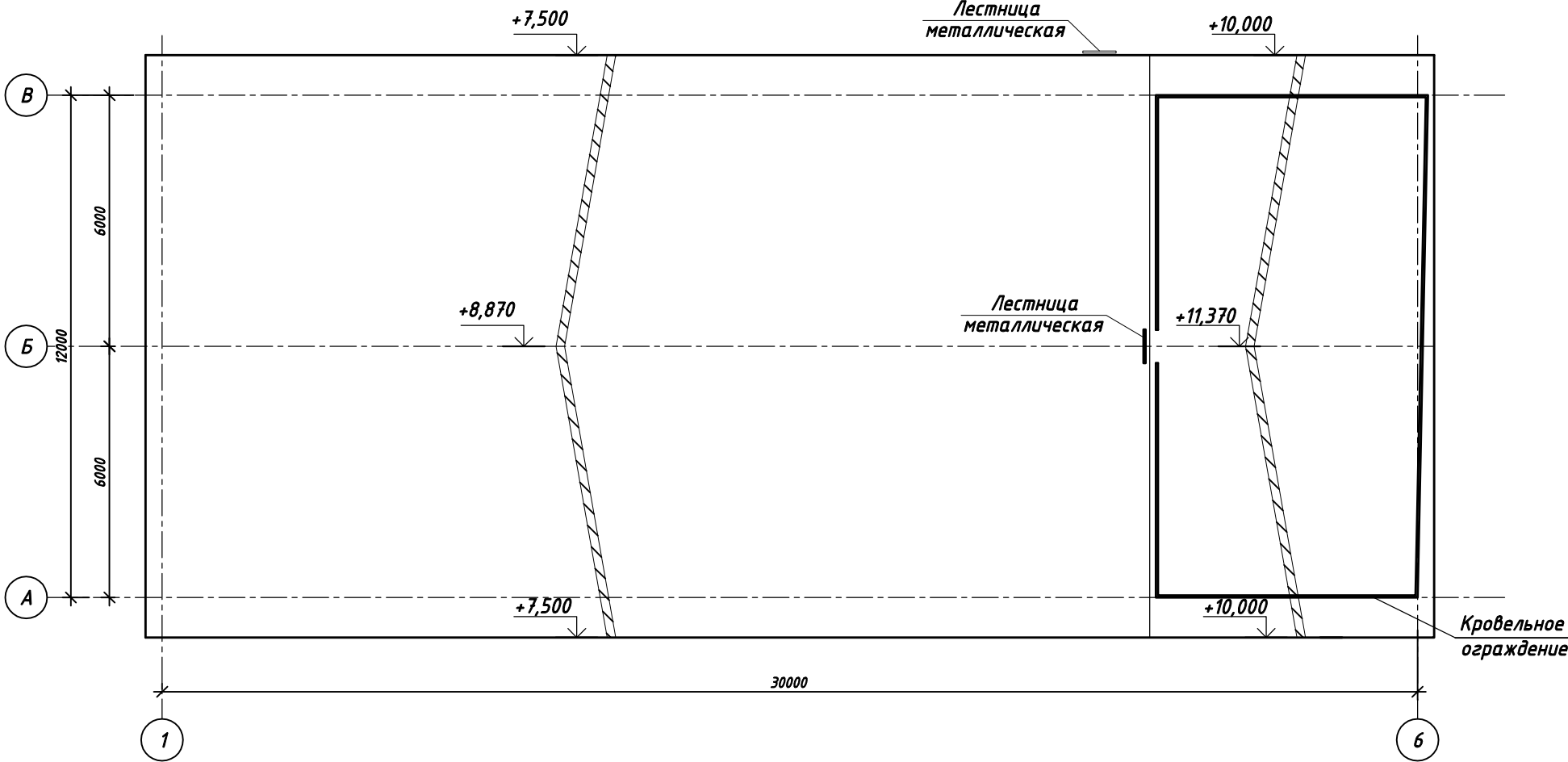


80-2025 ЭП					
Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов					
Изм.	Кол.	Лист	И. дин	Подпись	Дата
Гипр.	Корректировка	Проект	Исполн.		
Разработ.	Утвержден	Исполн.	Численность		
Исполн.	Численность				
Кормоцех (поз. 21 по генплану)			Стенд	Лист	Листов
			3	46	
План на отм. 0,000. Разрезы 1-1, 2-2			ТОО "Виктория-2007"		

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

ПЛАН КРОВЛИ



						80-2025 ЭП			
						Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	Кормоцех (поз. 21 по генплану)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Коржавина						Э	47	
Пров.	Шейн								
Разраб.	Малых								
Н.контр.	Чеснаков					План кровли	ТОО "Виктория-2007"		

Общие указания

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных строительным проектом мероприятий.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон IВ;
- снеговая нагрузка на покрытие для IV района -1,8 кПа (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011);
- нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СП РК EN 1991-1-4:2003/2011);
- температура наиболее холодной пятидневки - минус 31,2 С (СП РК 2.04-01-2017);
- район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017).

Назначение сооружения (траншеи) - хранение силоса и сенажа.

Характеристика траншеи:

- уровень ответственности сооружения - III.

Емкость траншеи рассчитана исходя из среднего объема веса силоса, принятого равным 0,65 т/м³ (сенажа 0,5 т/м³) при влажности 65-70% (при уплотнении механизированными средствами и после 20- ти дневного хранения).

В связи с наличием в траншеях жидкой агрессивной среды, обусловленной их технологическим назначением, в пролете предусмотрены специальные мероприятия по обеспечению долговечности конструкции:

- изготовление железобетонных и бетонных конструкций из водонепроницаемого осободлительного бетона (для днища, стен и сокобункеров) и бетона повышенной плотности (для контрфорсов и фундаментных плит);

Для обеспечения долговечности строительных конструкций в процессе эксплуатации необходимо:

- систематически проводить технические осмотры и своевременный ремонт поврежденных мест;
- периодически возобновлять антикоррозионную защиту конструкций.

Объемно-планировочные решения

Стены траншеи запроектированы из сборных железобетонных плит размерами 1,5х3,0 м, весом 1,130 т, укладываемые по сборным железобетонным контрфорсам с наклоном 1:0,1. Швы между плитами заполняются цементно-песчаным раствором М 200 F100 состава 1:0,25:0,45 (цемент : мелкий кварцевый песок : вода). Контрфорсы устанавливаются через 3,0 м на фундаментные плиты.

Грунт основания должен обладать структурной прочностью. Применение в качестве оснований торфов, илов, заторфованных грунтов, слабых грунтов с расчетным сопротивлением 0,1-0,2 МПа, либо глинистых пучинистых грунтов (пески мелкие и пылеватые, тощие супеси и суглинки), а также растительных не допускается. Такие грунты должны быть удалены и заменены песчаным (щебеночным) грунтом, отсыпаемым слоями толщиной не более 0,5 м с послойным уплотнением (коэффициент уплотнения грунтов основания должен быть не ниже значения К_с=0,92). Нельзя допускать динамических нагрузок, замачивания и промерзания грунтов основания.

Днище траншеи запроектировано бетонным монолитным по основанию из щебня фракции 20-40 мм, пропитанного битумом, по уплотненному щебню (уплотнение (вдавливание) щебня в грунт на глубину 40 мм). Для стока атмосферных вод и силосного сока поверхности днища и основания имеют уклон, создаваемый планировкой грунта, к сокобункеру лотку по всей длине траншеи. Для сопряжения поверхности днища с планировочной отметкой земли в торцах траншеи предусмотрены наружные пандусы длиной 2,0 м. В монолитном бетонном днище предусмотрены температурно-деформационные швы, располагаемые через 8-12 метров по длине траншеи.

Для предохранения силоса (сенажа) от промерзания и перегрева стены траншеи должны быть обвалованы с устройством по верху обвалования отмостки по уплотненному основанию. Обвалования выполнить талым грунтом без комьев, послойно, толщиной слоя не более 0,4 м, с тщательным уплотнением каждого слоя ручным или механизированным трамбовками; выполнить посев трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м.

Обвалование грунтом траншеи производить только после устройства бетонного днища. Засыпку пазух между плитами стен траншеи производить погрузчиком, уплотнение производить вручную с применением малогабаритных механизмов.

Применение бульдозеров, катков и других механизмов, создающих дополнительное давление на конструкцию стены, запрещается. В случае отсутствия малой механизации работы по засыпке производить вручную.

Поверхности закладных изделий должны быть защищены эмалью ХС-710 ГОСТ 9355-81 за 2 раза по 2 слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81, выполненного в заводских условиях. Сварные швы и прилегающие места антикоррозионного покрытия, поврежденные при сварке, должны быть очищены от шлаковых образований и подвергнуты дополнительной защите покрытием. Выступающие закладные изделия фундаментной плиты и контрфорса дополнительно обетонировать бетоном.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

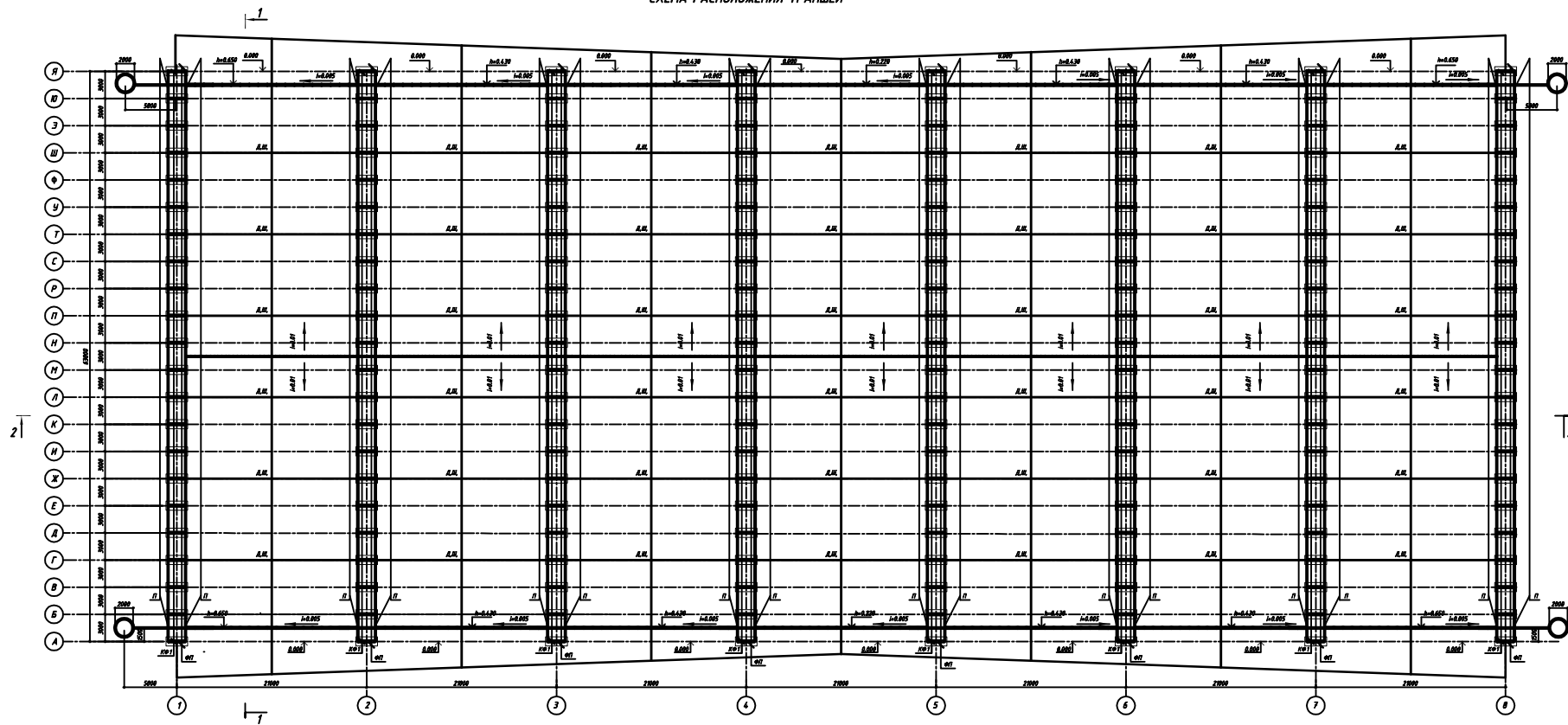
Наименование	Единицы	Примечание
Площадь застройки	353,3 м ²	
Общая площадь	564,48 м ²	
Строительный объем	3484,0 м ³	

80-2025 ЭП

Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов

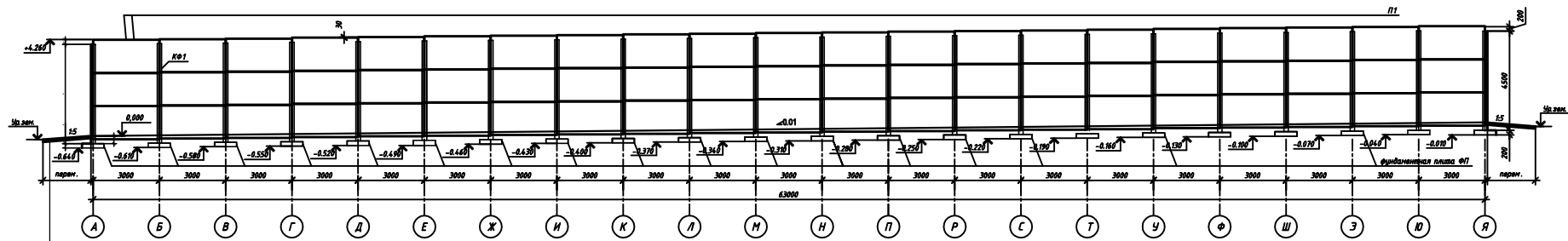
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Коржавина					Силосные траншеи (поз. 22 по генплану)	Э	48
Пров.	Шейн							
Разраб.	Малых							
И.контр.	Чеснаков					Общие данные	ТОО "Виктория-2007"	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРАНШЕИ



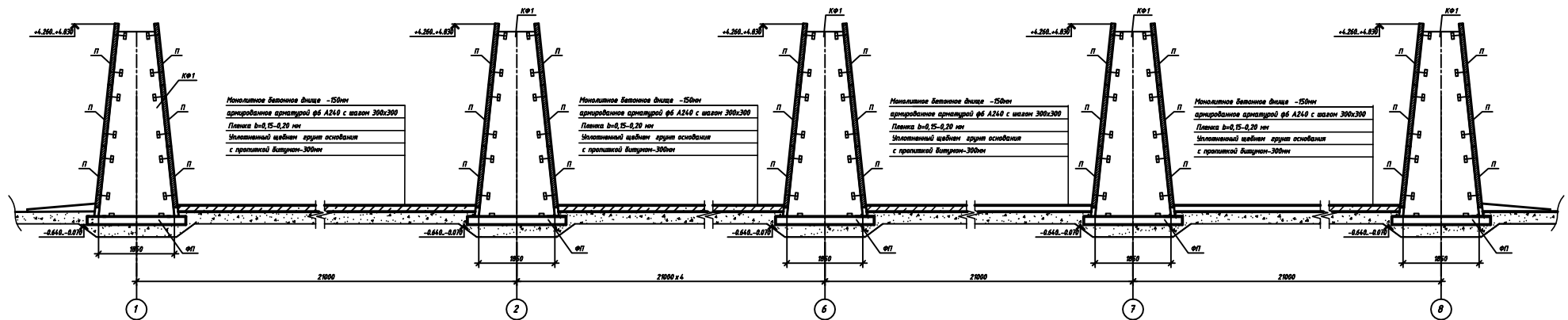
80-2025 3/1		Система траншеи (вкл. 22 по диаметру)		Кол-во	Длина
Система траншеи (вкл. 22 по диаметру)		Система траншеи (вкл. 22 по диаметру)		3	49
Система траншеи (вкл. 22 по диаметру)		Система траншеи (вкл. 22 по диаметру)		700 "Высоты-200"	
Система траншеи (вкл. 22 по диаметру)		Система траншеи (вкл. 22 по диаметру)		Формат А3/4	

РАЗРЕЗ 1-1



Монолитное бетонное днище
армированное арматурой ф6 А240 с шагом 300х300
Плитка b=0,15-0,20 м
Уплотненный щебень грунт основания
с пропиткой битумом-300мм

РАЗРЕЗ 2-2



Монолитное бетонное днище - 150мм
армированное арматурой ф6 А240 с шагом 300х300
Плитка b=0,15-0,20 м
Уплотненный щебень грунт основания
с пропиткой битумом-300мм

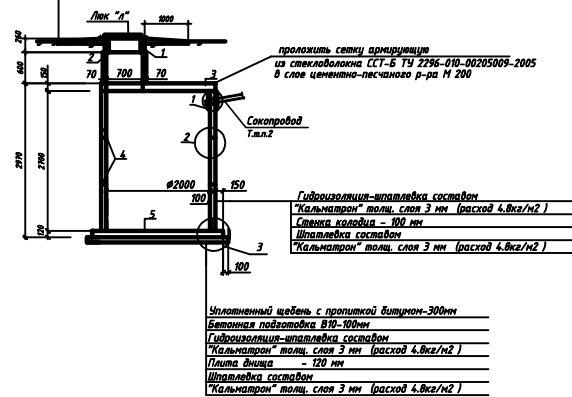
Монолитное бетонное днище - 150мм
армированное арматурой ф6 А240 с шагом 300х300
Плитка b=0,15-0,20 м
Уплотненный щебень грунт основания
с пропиткой битумом-300мм

Монолитное бетонное днище - 150мм
армированное арматурой ф6 А240 с шагом 300х300
Плитка b=0,15-0,20 м
Уплотненный щебень грунт основания
с пропиткой битумом-300мм

Монолитное бетонное днище - 150мм
армированное арматурой ф6 А240 с шагом 300х300
Плитка b=0,15-0,20 м
Уплотненный щебень грунт основания
с пропиткой битумом-300мм

Сокобортный колодец СК

Бетон К18.30, F150, W6-100 мм
Уплотненный щебень с
пропиткой битумом-150мм



80-2025 ЭП					
Строительство молочко-товарной фермы на 1200 голов					
Изм.	Кол.	Лист	И. дин	Подпись	Дата
Гип	Корректировка	Изд			
Проб	Изд				
Разреш	Изд				
Исправ	Изд				
Силосные траншеи (поз. 22 по генплану)			Страница	Лист	Листов
Разрезы 1-1, 2-2			3	50	
ТОО "Виктория-2007"			Формат А1		