

**Коммунальное унитарное
проектно- изыскательское предприятие
«ИНСТИТУТ ВИТЕБСКСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ»**

Предпроектная (предынвестиционная) документация

**Обоснование инвестиций
(графическая часть)**

**«Возведение двух коровников и доильно-молочного блока
вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района»**

Заказчик: Открытое акционерное общество «Правда-С»

Раздел 2. Графическая часть

Объект № 86-23

**Заместитель директора-
главный инженер**



Д. В. Пшонко

Главный инженер проекта

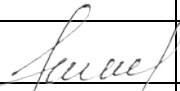
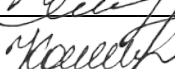
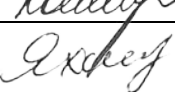


Л.В. Подрез

2024 г.

						86-23 ПП				
Изм.	Кол	Лист	№Док	Подп.	Дата	Предпроектная докуменатция		Стадия	Лист	Листов
									1	
								Государственное предприятие «Институт Витебксельстройпроект»		

В разработке раздела принимали участие:

№ п/п	Ф.И.О.	Подпись	Должность
1	Куруленко Г.Е.		нач. отдела ИО
2	Анищенко В.Н.		нач. отдела АСО
3	Короткевич Е.С.		нач. группы
4	Елисеева О.В.		нач. группы
5	Гусева Е.В.		нач. группы
6	Корневская Т.В.		нач. группы
7	Яхнин Б.С.		нач. группы

Изм.	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных	Всего листов (страниц) в доку- менте	Номер доку- мента	Подпись	Дата
Номера листов (страниц)								

Таблица регистрации изменений

						86-23		Лист
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата			2

II. Состав предпроектной документации

Обозн. разд., № т.пр., альбома	Наименование	Кол - во экз.	
		заказчику	инсти туту
1	2	3	4
1.	Обоснование инвестиций (текстовая часть)	3	1
2.	Обоснование инвестиций (графическая часть)	3	1
4.	Технический отчет инженерно-геодезические изыскания	2	1
5.	Электронный носитель (диск) – текстовая часть в формате Word, графическая часть в формате PDF	1	-

						86-23 ПП			
Изм.	Кол	Лист	№Док	Подп.	Дата				
						Предпроектная документация	Стадия	Лист	Листов
							ПП	3	
							Государственное предприятие «Институт Витебксельстройпроект»		

III. Содержание

Лист	Наименование	Примечание
I	Титульный лист	
II	Состав предпроектной документации	
III	Содержание	
IV	Состав материалов: Генеральный план 1. Общие данные 2. Ситуационная схема М 1: 5000 3. Схема генерального плана М 1:1000 4. Карта-схема источников выбросов Архитектурно-строительные решения 1. № 86-23-АС Общие данные 2. № 86-23-1-АС Паспорт цветового решения 3. № 86-23-1-АС Фасад 1-18, 18-1, А-Г, Г-А 4. № 86-23-1-АС План на отм.0.000. Разрез 1-1 5. № 86-23-2-АС Фасад 1-18, 18-1, А-Г, Г-А 6. № 86-23-2-АС План на отм.0.000. Разрез 1-1 7. № 86-23-3-АС Паспорт цветового решения 8. № 86-23-3-АС Фасады 1-9, 9-1, А-Е, Е-А 9. № 86-23-3-АС План на отм.0.000. Разрез 1-1 Технологические решения поз. 1 по ГП 1. Общие данные 2. № 86-23-1-ТХ План на отм. 0.000 с расстановкой технологического оборудования. Разрезы А-А 3. № 86-23-1-ТХ Ограждение кормового стола. Разрез Б-Б, В-В, Узлы I-III. Вид А. Спецификация 4. № 86-23-1-ТХ Калитка сдвоенная L=2700. Калитка сдвоенная L=3700. Калитка сдвоенная L=4500. Узлы I...IV. Вид А. Спецификация 5. № 86-23-1-ТХ Калитка сдвоенная L=3350. Калитка L=800, L=2400. Ограждение (поз.19) Узлы I...IV. Вид	

						Объект № 86-23 ПП	Лист
							4
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

- А. Спецификация
6. № 86-23-1-ТХ Бокс одинарный L=2040. Сборочный чертеж. Узлы крепления М 1:50. Сборочный чертеж М 1:10.
 7. № 86-23-1-ТХ Бокс одинарный L=1800. Сборочный чертеж. Узлы крепления М 1:50. Сборочный чертеж М 1:10.
 8. № 86-23-1-ТХ.СО Спецификация оборудования, изделий и материалов лист 1
 9. № 86-23-1-ТХ.СО Спецификация оборудования, изделий и материалов лист 2

Технологические решения поз. 2 по ГП

1. Общие данные
2. № 86-23-2-ТХ План на отм. 0.000 с расстановкой технологического оборудования. Разрезы А-А
3. № 86-23-2-ТХ Ограждение кормового стола. Разрез Б-Б, В-В, Узлы I-III. Вид А. Спецификация
4. № 86-23-2-ТХ Калитка сдвоенная L=2700. Калитка сдвоенная L=3700. Калитка сдвоенная L=4500. Узлы I...IV. Вид А. Спецификация
5. № 86-23-2-ТХ Калитка сдвоенная L=3350. Калитка L=800, L=2400. Ограждение (поз.19) Узлы I...IV. Вид А. Спецификация
6. № 86-23-2-ТХ Бокс одинарный L=2040. Сборочный чертеж. Узлы крепления М 1:50. Сборочный чертеж М 1:10.
7. № 86-23-2-ТХ Бокс одинарный L=1800. Сборочный чертеж. Узлы крепления М 1:50. Сборочный чертеж М 1:10.
8. № 86-23-2-ТХ.СО Спецификация оборудования, изделий и материалов лист 1
9. № 86-23-2-ТХ.СО Спецификация оборудования, изделий и материалов лист 2

Технологические решения поз. 3 по ГП

1. Общие данные
2. № 86-23-3-ТХ План на отм. 0.000. План на отм. +2.700. Разрезы 1-1, 2-2
3. № 86-23-3-ТХ.СО Спецификация оборудования, изделий и материалов лист 1
4. № 86-23-3-ТХ.СО Спецификация оборудования,

						Объект № 86-23 ПП	Лист
							5
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

	изделий и материалов лист 2	
	5. № 86-23-3-ТХ.СО Спецификация оборудования, изделий и материалов лист 3	
	6. № 86-23-3-ТХ.СО Спецификация оборудования, изделий и материалов лист 4	
	7. № 86-23-3-ТХ.СО Спецификация оборудования, изделий и материалов лист 5	
	8. № 86-23-3-ТХ.СО Спецификация оборудования, изделий и материалов лист 6	
	9. № 86-23-3-ТХ.СО Спецификация оборудования, изделий и материалов лист 7	
	10. № 86-23-3-ТХ.СО Спецификация оборудования, изделий и материалов лист 8	

						Объект № 86-23 ПП	Лист
							6
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
СТБ 2073–2010	Правила выполнения чертежей генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно–гражданских объектов	
СТБ 2235–2011	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
	Прилагаемые документы	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема. М1:5000	
3	Схема генерального плана. М1:1000	
4	Карта–схема источников выбросов.	

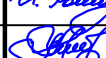
ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНПЛАНУ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	Площадь участка	га	8,3900
2	Площадь застройки	м²	21685
3	Площадь покрытий	м²	19390
4	Площадь озеленения	м²	42825

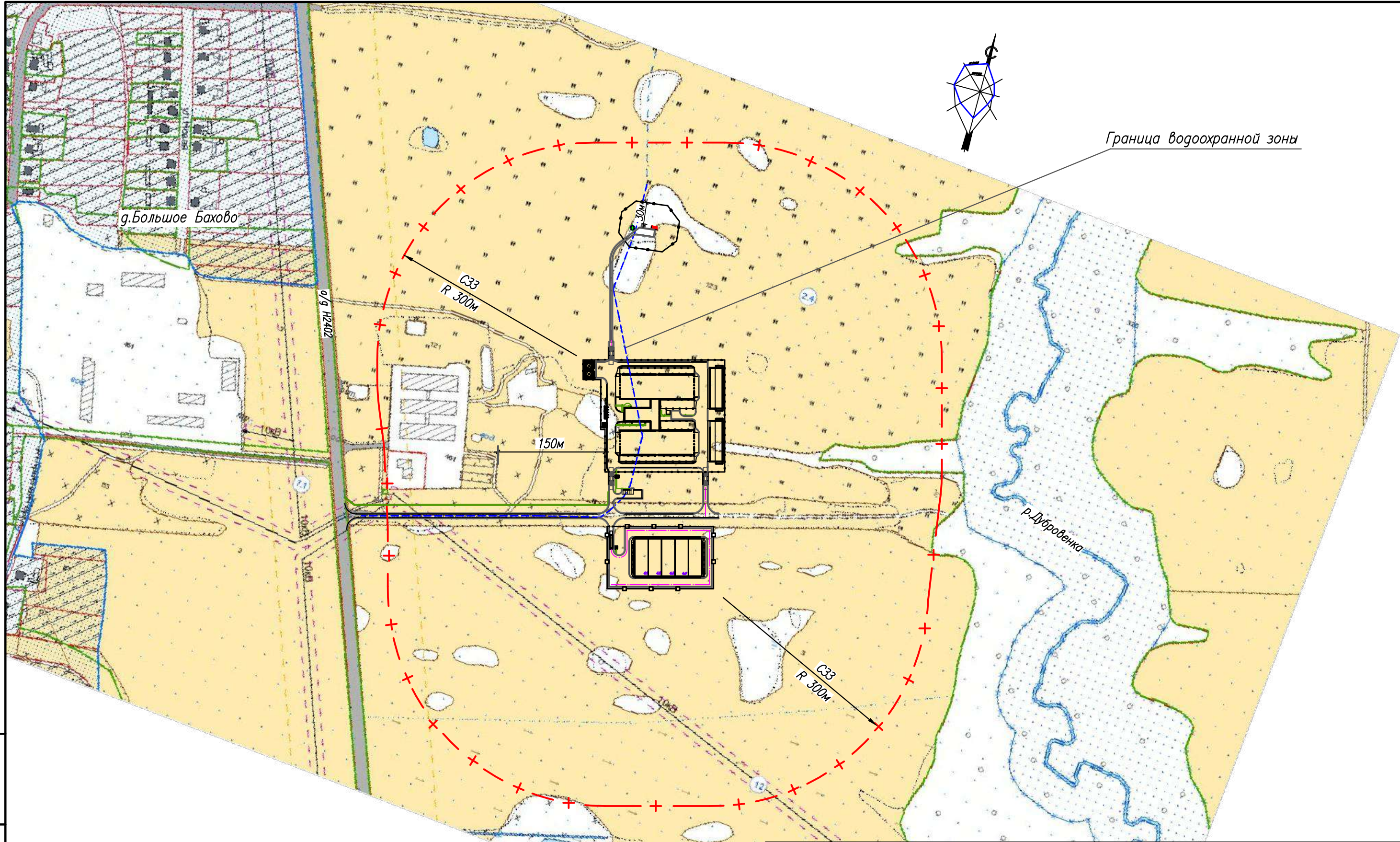
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Настоящий проект разработан в соответствии с техническим регламентом «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта  Л.В. Подрез

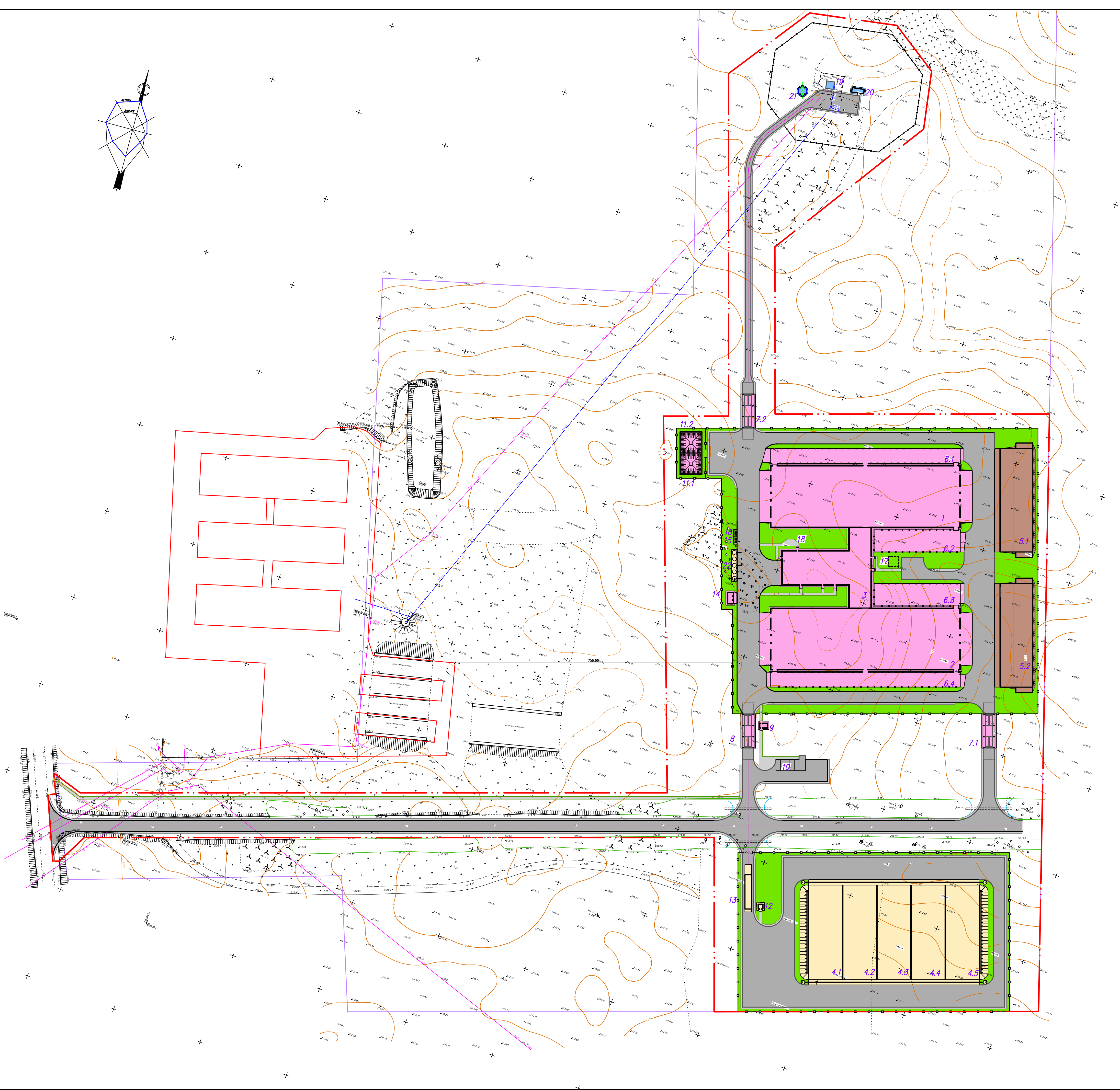
						86–23 ГП		
						Возведение двух коровников и доильно–молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Тарасова			01.24			Листов
Пров.		Радькова			01.24.		ПП	1 4
						Общие данные		
Н.контр.		Россейкина			01.24.	 ВИТЕБСК СЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
Утв.		Подрез			01.24.			

Инв. N подл. Подр. и дата. Взам. инв. N



						86-23 ГП		
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подр.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Тарасова			01.24			Листов
Пров.		Радькова			01.24.		ПП	2
Н.контр.		Россейкина			01.24.	Ситуационная схема. М 1:5000		
Утв.		Подрез			01.24.			
						 Формат А3		

Изд. N подл. Погр. и дата. Взам. инв. N

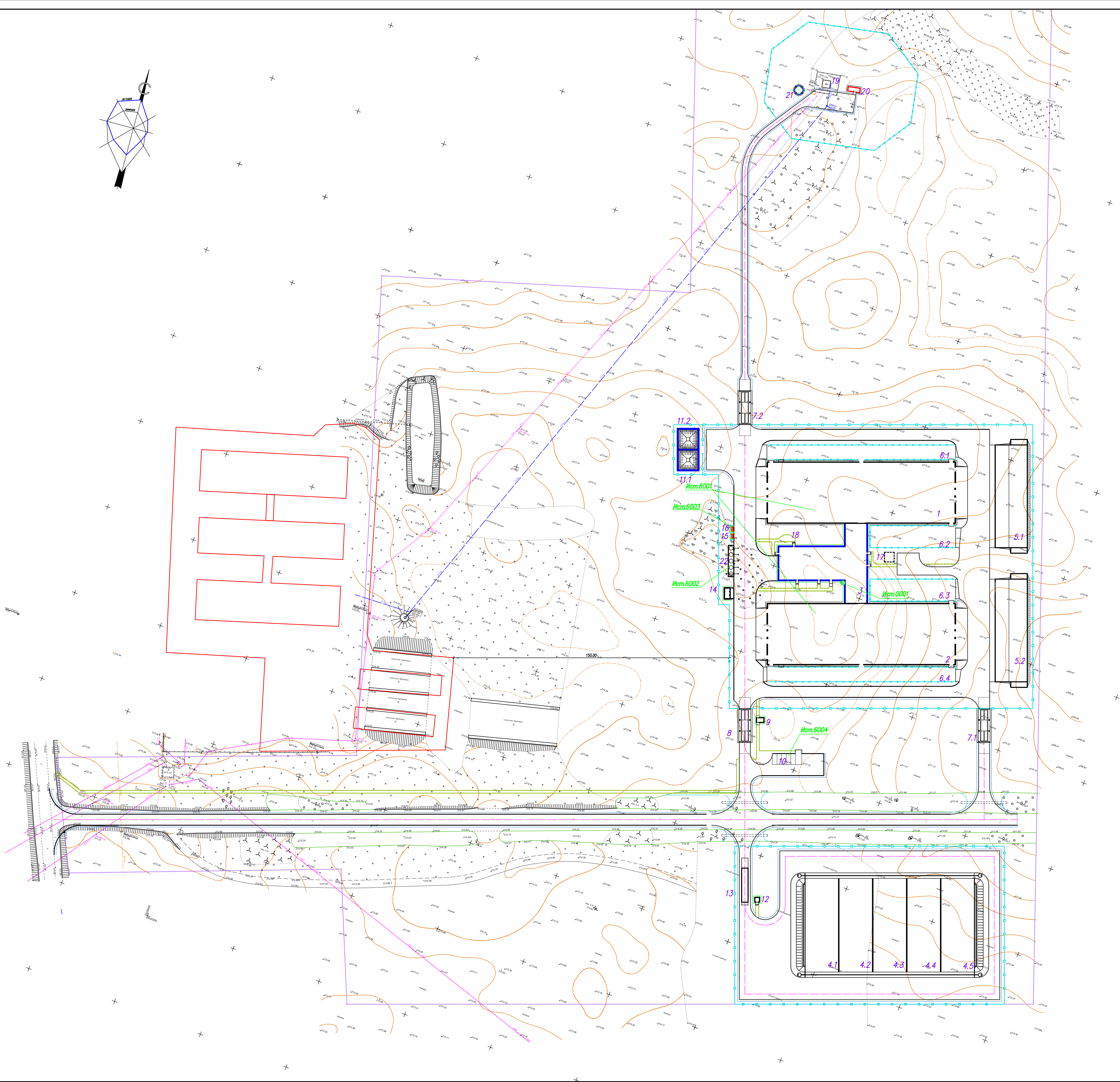


ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Коровник	проектир.
2	Коровник	проектир.
3	Доильно-молочный блок	проектир.
4.1-4.5	Сенажные траншеи емк. 5 х 2000 т	проектир.
5.1	Площадка для временного хранения навоза с жижесборниками	проектир.
5.2	Площадка для временного хранения навоза с жижесборниками	проектир.
6.1-6.4	Выгульные площадки	проектир.
7.1, 7.2	Въездной дезбарьер	проектир.
8	Крытый непогреваемый дезбарьер	проектир.
9	Проходная	проектир.
10	Автопарковка на 6 машиномест	проектир.
11.1, 11.2	Пожарный водоем полезн. емк. 2х27м ³	проектир.
12	Весовая	проектир.
13	Весы автомобильные на 60 тонн	проектир.
14	Навес для дров	проектир.
15	Площадка для Т50	проектир.
16	Площадка для золы	проектир.
17	Жижесборник емк. 55м ³	проектир.
18	Площадка для отдыха	проектир.
19	Артскважина	сущ.
20	Станция водоподготовки	проектир.
21	Водонапорная башня	проектир.
22	Бункера для хранения силучих кормов емк. 5х15 м ³	проектир.

						86-23 ГП		
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д. Большое Бахово Дубровенского района		
Изм.	Кол. у.	Лист	И. док.	Пор.	Дата	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Тарасова	1/1	01.24					
Проб.	Радьков	1/1	01.24					
						ПП	3	
						Схема генерального плана. М 1:1000		
Н. контр.	Россекина	1/1	01.24					
Утв.	Подрез	1/1	01.24					

Изд. N подл. Погр. и дата Вып. инв. N



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Коровник	проектир.
2	Коровник	проектир.
3	Доильно-молочный блок	проектир.
4.1-4.5	Сенажные траншеи	проектир.
5.1	Площадка для временного хранения навоза с жижесборниками	проектир.
5.2	Площадка для временного хранения навоза с жижесборниками	проектир.
6.1-6.4	Выгульные площадки	проектир.
7.1,7.2	Въездной дезбарьер	проектир.
8	Крытый непогреваемый дезбарьер	проектир.
9	Проходная	проектир.
10	Автопарковка на 6 машиномест	проектир.
11.1,11.2	Пожарный водоем полез.емк. 2х28м3	проектир.
12	Весовая	проектир.
13	Весы на 60 тонн	проектир.
14	Навес для дров	проектир.
15	Площадка для ТБО	проектир.
16	Площадка для золы	проектир.
17	Жижесборник емк. 55м3	проектир.
18	Площадка для отдыха	проектир.
19	Артскважина	сущ.
20	Станция водоподготовки	проектир.
21	Водонапорная башня	проектир.
22	Бункера для хранения сыпучих кормов емк. 5х15 м3	проектир.

						86-23 ГП		
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Баково Дубровенского района		
Изм.	Кол.	Лист	И. док.	Пор.	Дата			
Разраб.	Тарасова	1/14			01.24	Стация	Лист	Листов
Пров.	Радьков	1/14			01.24		4	
						Карта-схема источников выбросов М 1:1000		
Н.контр.	Россыкина	1/14			01.24			
Утв.	Подрез							
						Формат А1		

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Настоящий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными.

Главный инженер проекта



Л.В. Погрез

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Паспорт цветового решения (поз.1, 2 по ГП)	
3	Фасады 1–18, 18–1, А–Г, Г–А.	Коровник поз.1 по ГП
4	План на отм 0.000. Разрез 1–1.	
5	Фасады 1–18, 18–1, А–Г, Г–А.	Коровник поз.2 по ГП
6	План на отм 0.000. Разрез 1–1.	
7	Паспорт цветового решения	Доильно–молочный блок поз.3 по ГП
8	Фасад 1–9.Фасад 9–1. Фасад А–Е.Фасад Е–А.	
9	План на отм.+–0.000,+ 2.700. Разрез 1–1.	

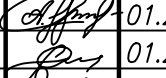
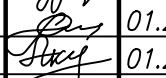
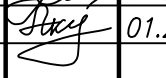
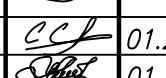
Технико–экономические показатели (поз. 1,2 по ГП)
– Общая площадь – 3362.00 м2
– Площадь застройки – 3859.00 м2
– Строительный объем – 19418.00 м3
– Этажность здания – 1 этаж
– степень огнестойкости здания по СН 2.02.05–2020 – II
– класс надежности RC2 (коэффициент для воздействий 1,0), класс последствий СС2 по СН 2.01.01–2022;
– здание третьего класса сложности (К–3) по СН 3.02.07–2020;
– категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности по ТКП 474–2013 – Д
Здание каркасного типа. Продольная жесткость каркаса здания обеспечивается жестким креплением панелей к стойкам рам в середине температурного отсека и приваркой плит покрытия к ригелям полурам и фермам, а также постановкой вертикальных связей по полурамам и горизонтальных и вертикальных связей по фермам.
Несущий каркас здания предполагается из железобетонных рам для однопролетных сельскохозяйственных производственных зданий по серии 1.822.1–6 вып. 4, сборных железобетонных колонн для сельскохозяйственных производственных зданий по серии 1.823.1–2 выпуск 0–2 и сборных железобетонных ферм для покрытий сельскохозяйственных зданий пролетом 12м по серии Б 1.863.1–1.08 вып.1.
За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола кормонавозного проезда.
По зданиям коровников поз. 1 и поз.3 приняты следующие конструктивные решения:
Фундаменты под железобетонные полурамы каркаса – столбчатые железобетонные башмаки по серии 1.812.1–2.93, под колонны – сборные железобетонные стаканы по серии 1.812.1–1/92, вып. 1.
Фундаменты под продольные стены – фундаментные балки по серии 1.015.1–1.95, вып.2, уложенные на бетонные столбики и фундаментные башмаки.
Шаг колонн и полурам в продольном направлении здания предусматривается –6 метров.
Наружные продольные стены здания на высоту 1,2м выполнить из стеновых трехслойных панелей толщиной 200мм по серии Б1.432.1–21, вып. 1.
Заполнение оконных проёмов по продольным стенам –шторы из поликарбоната в алюминиевой рамке по направляющим.
Торцевые и участки продольных стен предполагается выполнять из силикатного кирпича.
Покрытие – разреженный настил из железобетонных ребристых плит по серии Б1.865.1–1.04, в.1.
Перекрытки – сборные железобетонные по серии Б1.038.1–1, вып. 1, 4.
Крыша двускатная. Кровля над зданием выполнена из профлиста НС35–1000–0,5 по ТУ 5285–002–45859820–01 по деревянной обрешетке 125х50(н) с шагом 1000 мм. Утеплитель – минераловатные плиты «Белтеп Лайт»
В коньке здания для вытяжной вентиляции и дополнительного освещения, установить светоаэрационные фонари шириной 3,9м. По продольным и торцевым стенам выполнить карниз с вылетом 400мм.
Полы в здании выполнить бетонные, вдоль кормового проезда – кислотоупорная плитка по бетонному основанию.
Заполнение дверных проемов по СТБ 2433–2015.
Заполнение оконных проемов по СТБ 1108–2017
Вокруг здания выполнить бетонную отмостку из бетона толщиной 100мм по уплотненной гравийно–песчаной смеси толщиной 100мм и шириной 0,75м.

Конструктивные решения.

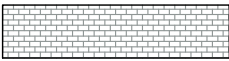
Коровник боксового содержания (поз. 1,2 по ГП)

Здание доильно-молочного блока (поз.3 по ГП)

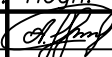
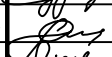
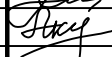
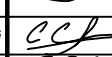
Характеристики здания:
– здание третьего класса сложности (К–3) по СН 3.02.07–2020;
– степень огнестойкости здания – II по СН 2.02.05–2020;
– класс функциональной пожарной опасности – Ф5.3 по СН 2.02.05–2020;
– класс надежности RC2 (коэффициент для воздействий 1,0), класс последствий СС2 по СН 2.01.01–2019;
– Строительный объем – 5089,20 м3;
– площадь застройки – 1262,00 м2;
– общая площадь – 1154,42 м2;
Пространственная устойчивость здания обеспечивается совместной работой полурам и плит покрытия образующих жёсткий диск покрытия.
Геометрическая неизменяемость здания обеспечивается приваркой плит покрытия к ригелям рам по всему покрытию, а также постановкой вертикальных и горизонтальных связей.
Основными несущими конструкциями каркаса являются ж/б полурамы пролетом 18 м по серии 1.822.1–6 вып.4,5. Несущим элементом продольных стен являются фундаментные балки по серии 1.415–1 вып.1.
Фундаменты принять согласно инженерно–геологическим изысканиям.
Наружные стены выполнить из силикатного полнотелого кирпича СУРПо М150/35 /1,8 ГОСТ379–2015.
Утепление наружных кирпичных стен здания выполнить минераловатным утеплителем ПТМ СТБ 1995–2009–Т5–DS(ТН)1–CS(10)50–TR15–WS1 согласно ТКП 3.02–113–2009 и ТКП 45–3.02–114–2009.
Перегородки толщ. 120 мм и внутренние стены толщ. 250 мм – из керамического кирпича марки КР0 по СТБ 1160–99 на цементно–песчаном растворе М50 по СТБ 1307–2012.
Перекрытки – сборные железобетонные по серии Б1.038.1–1 вып.1.
Плиты покрытия – ж/бетонные ребристые по серии 1.065.1–2.94 вып.3. В осях Г/2 плиты покрытия сборные железобетонные многопустотные по серии Б1.041.1–3.08 вып.1.
Кровля над зданием – скатная с покрытием из профилированных листов, совмещенная рулонная.
Заполнение дверных проемов по СТБ 2433–2015.
Заполнение оконных проемов по СТБ 1108–2017.
Полы – щелевые бетонные, керамическая плитка, бетонные, линолеумное покрытие.

						86-23-АС				
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района				
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Урбан				01.24		С	1	9	
Проверил	Анищенко				01.24					
Нач.гр.	Аксенов				01.24					
Н. контр.	Силицкий				01.24					
Утв.	Подрез				01.24					
Общие данные							Государственное предприятие "Институт Витебксельстройпроект"			

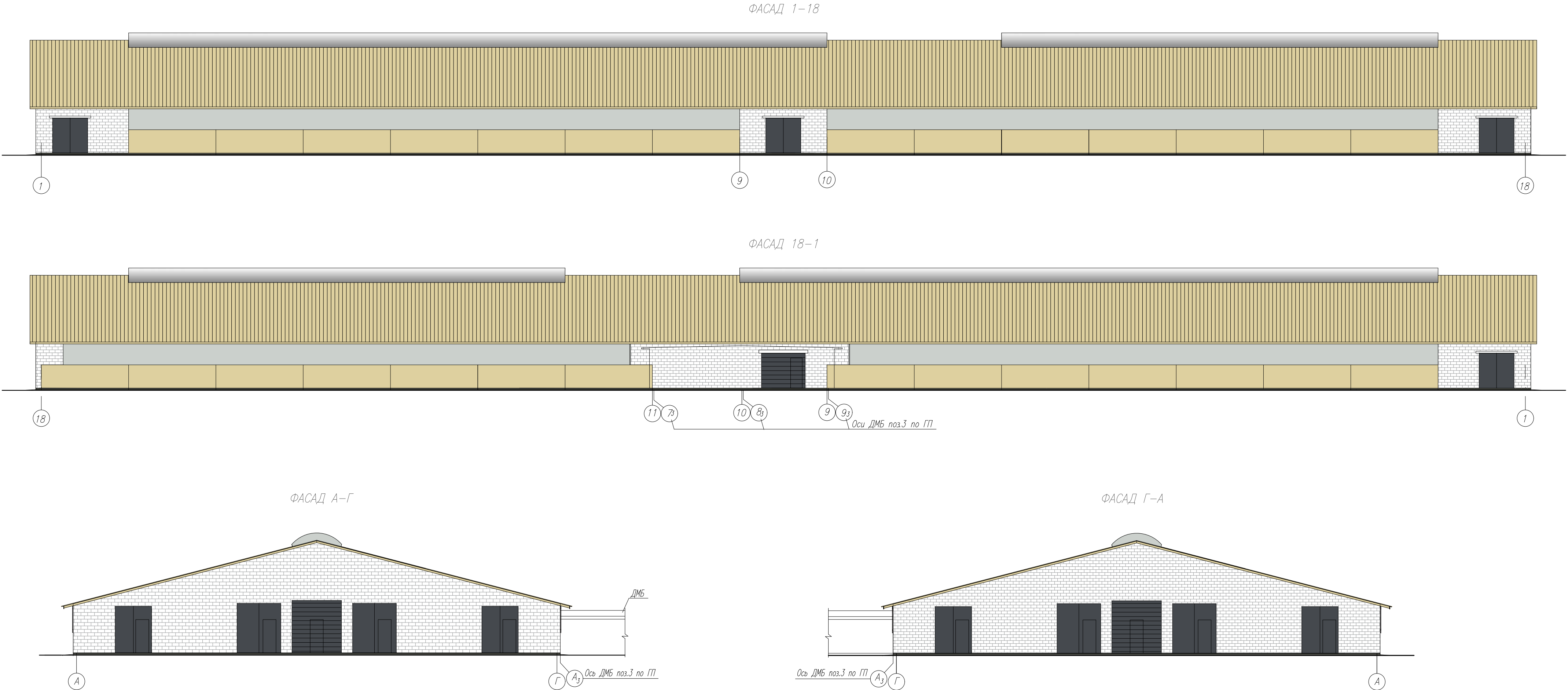
ПАСПОРТ ЦВЕТОВОГО РЕШЕНИЯ

Наименование элементов здания		Вид отделки, ГОСТ	Цвет "RAL"	Класс по паропрониц.	Класс по водопрониц.	Образец цвета приближенного к эталону
Стены	Участки стен из кирпича	Силикатный кирпич	Белый			
	плоскости стен ж-б панель	Шпатлевка. Краска фасадная водно-дисперсионная ВД-АК ТУ РБ 600418945.003-2000	RAL 1014	V1 (высокий)	W3 (высокий)	
Ворота, двери.		заводской готовности	RAL 7024			
Кровля		Профлист	RAL 1014			
Подшивка свесов кровли		Улучшенная окраска лаковым составом "ПРОФИТЕКС" ТУ РБ 600112981.024-2004 за 2 раза	Сосна			
Цоколь		Краска фасадная водно-дисперсионная ВД-АК ТУ РБ 600418945.003-2000 (улучшенная)	RAL 7005	V2 (высокий)	W3 (высокий)	
Деревянные эл-ты кровли		улучшенная окраска лаковым составом "ПРОФИТЕКС" ТУ РБ 600112981.024-2004 за 2 раза	Сосна			

Инв. N подл. Подр. и дата. Взам. инв. N

						86-23-1-АС			
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Урбан				01.24	Коровник (поз.1, 2 по ГП)			
Проверил	Анищенко				01.24				
Нач.гр.	Аксенов				01.24				
						Стадия	Лист	Листов	
						С	2		
Н. контр.	Силицкий				01.24	Паспорт цветового решения			
Утв.	Подрез				01.24				
						Государственное предприятие "Институт Витебксельстройпроект"			

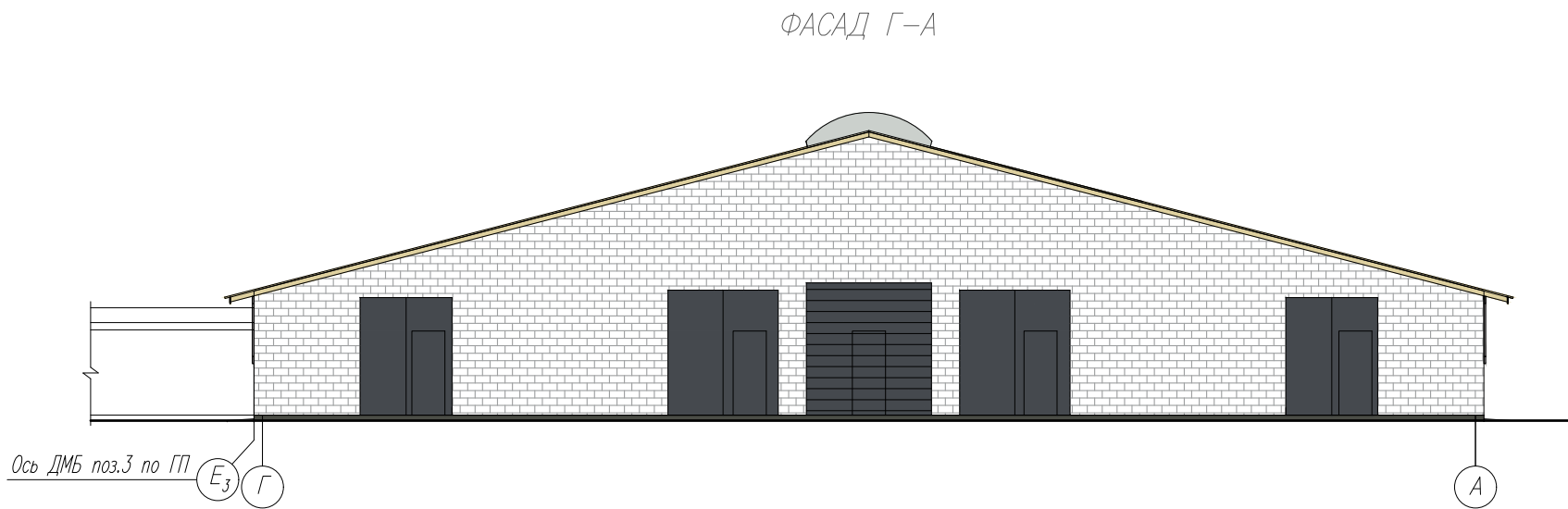
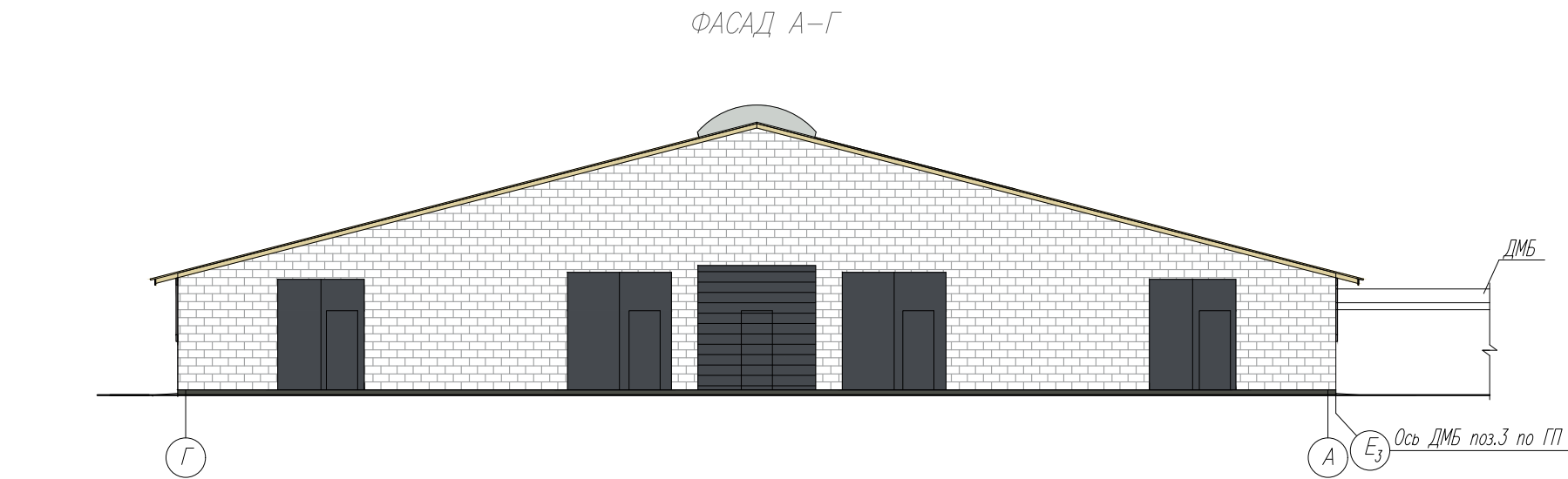
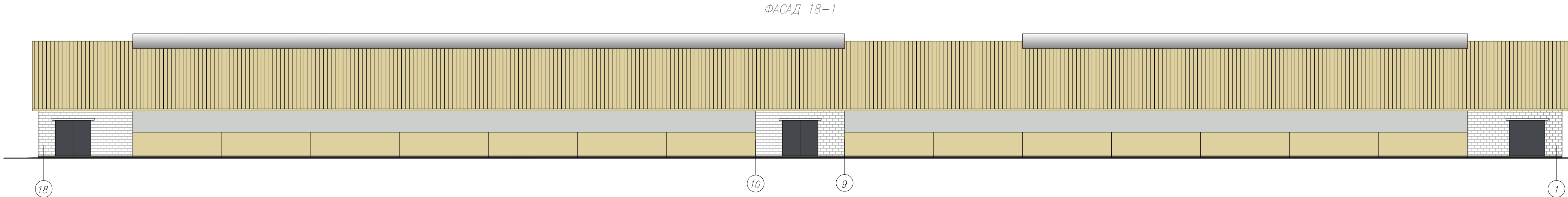
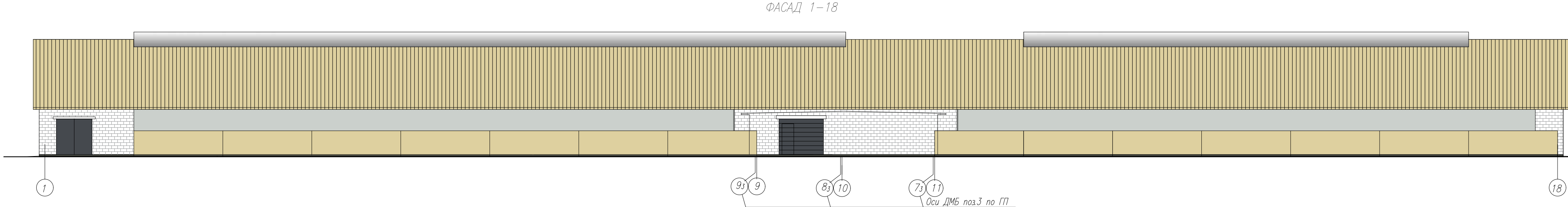
Инв. N подл. Подрп. и дата. Взам. инв. N



						86-23-1-АС		
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Коровник (поз.1 по ГП)	Стадия	Лист
Разраб.	Урбан	А.А.А.	01.24				С	3
Проверил	Анищенко	А.А.А.	01.24					
Нач.гр.	Аксенов	А.А.А.	01.24			Фасад 1-18, 18-1, А-Г, Г-А	Государственное предприятие "Институт Витебсксельстройпроект"	
Н. контр.	Силицкий	С.С.С.	01.24					
Утв.	Подрез	П.П.П.	01.24					

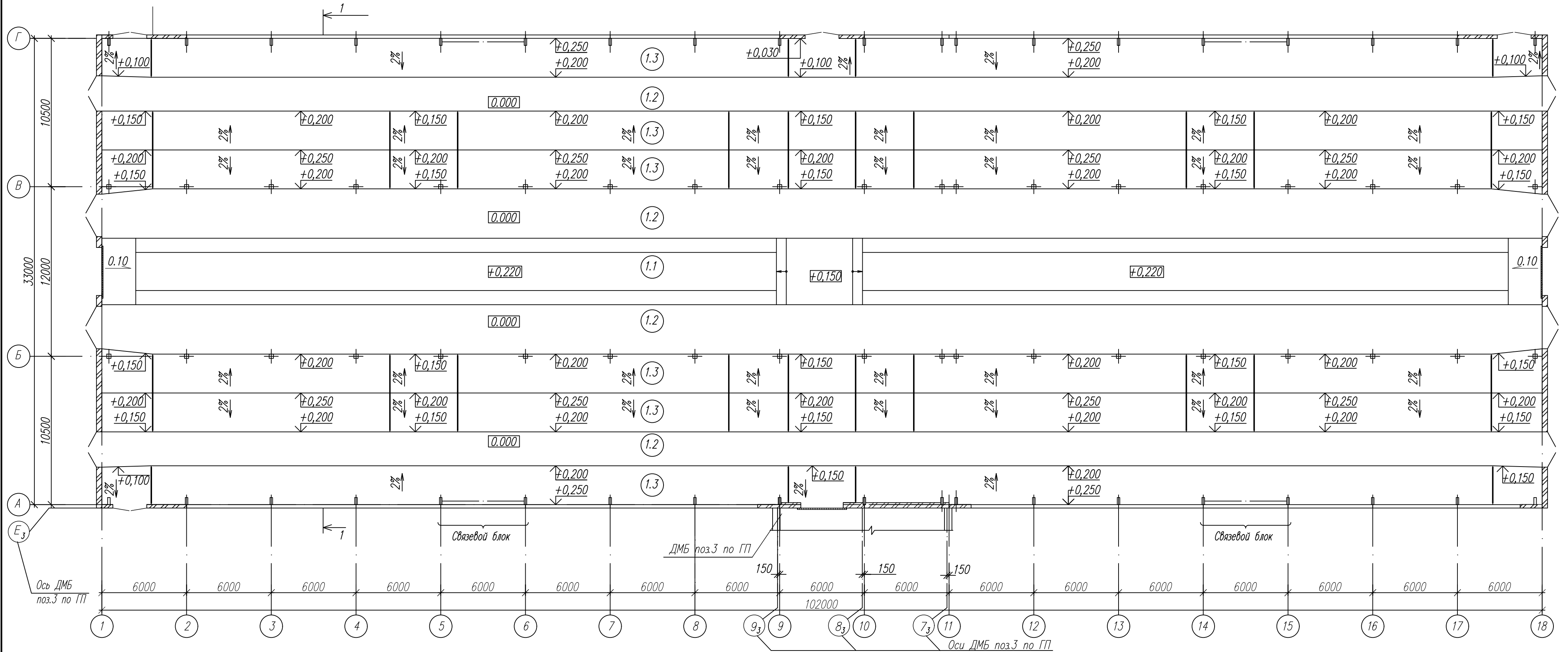
Формат А2

Инв. N подл. Подр. и дата. Взам. инв. N

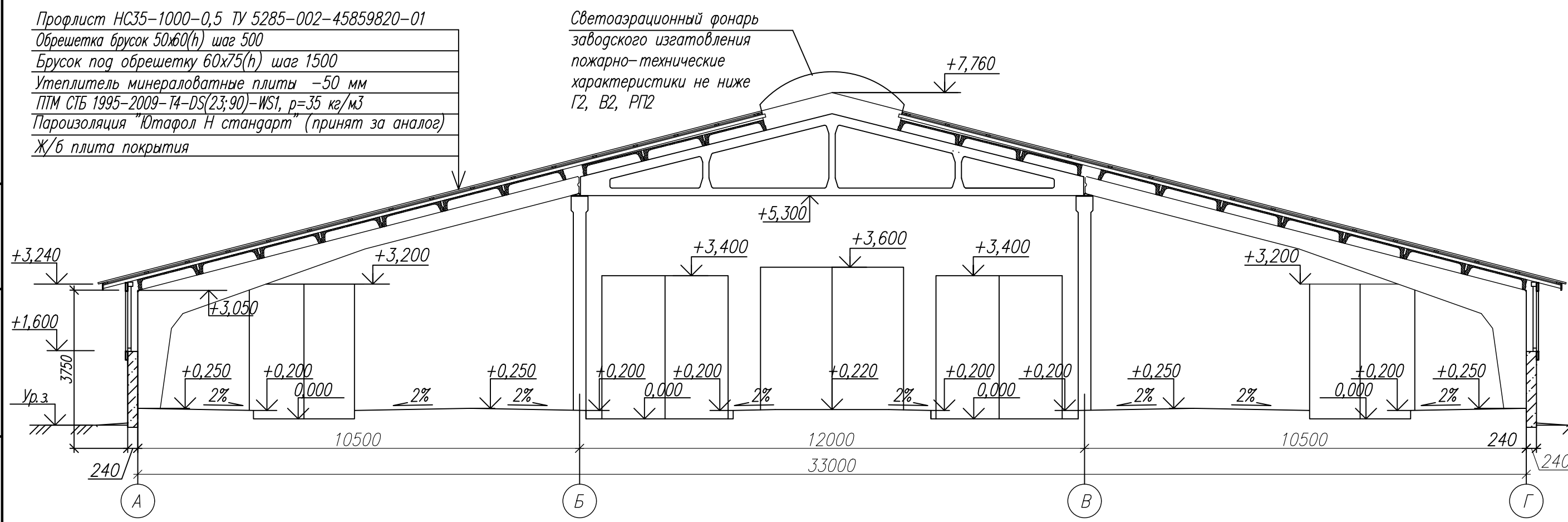


					86-23-2-AC					
					Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района					
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Коровник (поз.2 по ГП)	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Урбан				01.24		Фасад 1-18, 18-1, А-Г, Г-А	С	5	
Проверил	Анищенко				01.24					
Нач.гр.	Аксенов				01.24					
Н. контр.	Силицкий				01.24					
Утв.	Подрез				01.24					

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ 1-1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Помещение для содержания животных	3362,23	Д
1.1	Кормовой проезд и зона кормления	481,99	
1.2	Навозный проход	1209,78	
1.3	Боксы для отдыха	1670,46	

86-23-2-АС

Возведение двух коровников и доильно-молочного блока
вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района

Коровник (поз.2 по ГП)

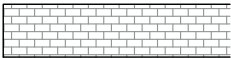
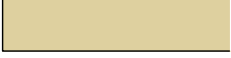
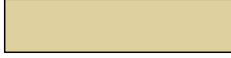
Стадия	Лист	Листов
С	6	

План на отм.0,000
Разрез 1-1

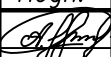
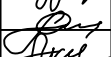
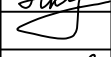
Государственное предприятие
"Институт
Витебсксельстройпроект"

Формат А2

ПАСПОРТ ЦВЕТОВОГО РЕШЕНИЯ

Наименование элементов здания	Вид отделки, ГОСТ	Цвет "RAL"	Класс по паропрониц.	Класс по водопрониц.	Образец цвета приближенного к эталону
Стены	Силикатный кирпич	Белый			
Двери, решетки Двери метал.	заводской готовности	Белый RAL 7024			
Кровля	Профлист	RAL 1014			
Подшивка свесов кровли	Улучшенная окраска лаковым составом "ПРОФИТЕКС" ТУ РБ 600112981.024-2004 за 2 раза	Сосна			
Цоколь	Краска фасадная водно-дисперсионная ВД-АК ТУ РБ 600418945.003-2000 (улучшенная)	RAL 7005	V2 (высокий)	W3 (высокий)	
Метал. эл-ты козырька	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82	RAL 1014			
Покрытие козырка	Профлист	RAL 1014			
Деревянные эл-ты кровли	улучшенная окраска лаковым составом "ПРОФИТЕКС" ТУ РБ 600112981.024-2004 за 2 раза	Сосна			

Инв. N подл. Подр. и дата. Взам. инв. N

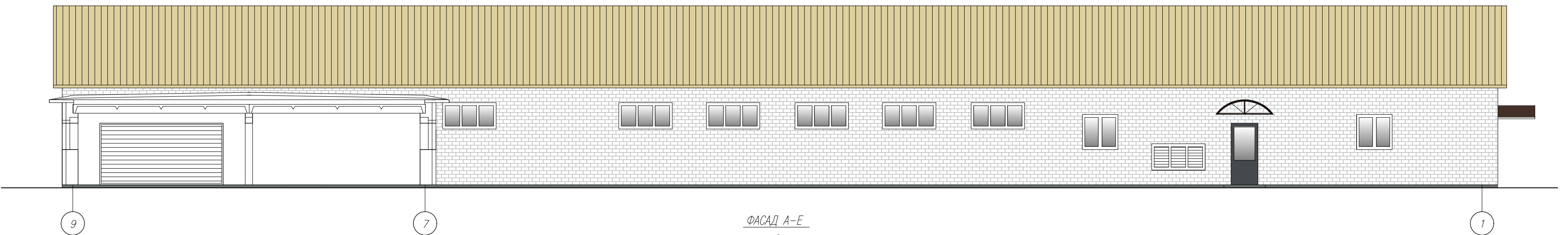
						86-23-3-АС			
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Доильно-молочный блок (поз.3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Урбан				01.24		С	7	
Проверил	Анищенко				01.24				
Нач.гр.	Аксенов				01.24	Паспорт цветового решения	Государственное предприятие "Институт Витебксельстройпроект"		
Н. контр.	Силицкий				01.24				
Утв.	Подрез				01.24				

Инв. N подл. Подр. и дата Взам. инв. N

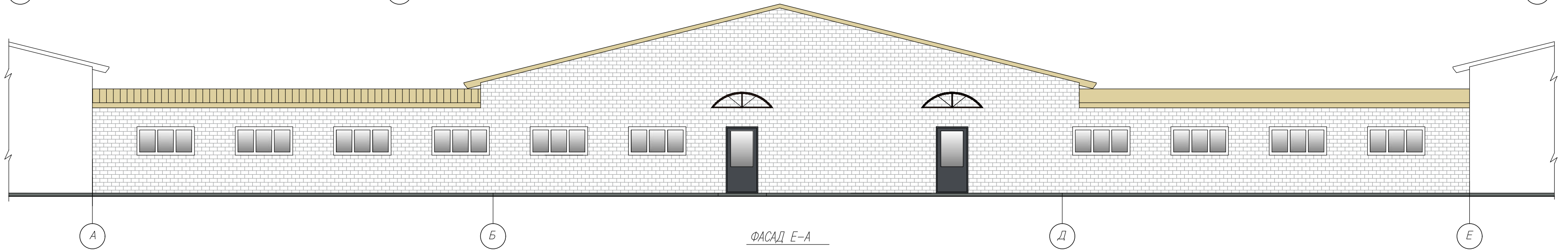
ФАСАД 1-9



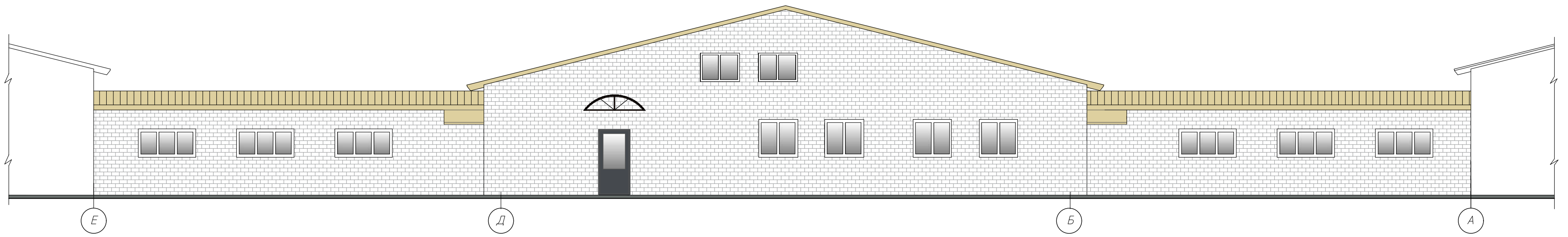
ФАСАД 9-1



ФАСАД А-Е



ФАСАД Е-А



						86-23-3-АС			
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Доильно-молочный блок (поз.3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Урбан	Анищенко	01.24				С	8	
Проверил	Аксенов	01.24							
Нач.гр.	Аксенов	01.24				Фасады 1-9 ,9-1, А-Е, Е-А	Государственное предприятие "Институт Витебсксельстройпроект"		
Н. контр.	Силицкий	ССС	01.24						
Утв.	Подрез	01.24							

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000 с расстановкой технологического оборудования.	
	Разрезы: А-А; Б-Б; В-В; Г-Г; Д-Д	
3	Ограждение кормового стола Разрез Б-Б, В-В, Узлы I-III. Вид А.	
	Спецификация	
4	Калитка сдвоенная L= 2700. Калитка сдвоенная L= 3700. Калитка сдвоенная L = 4500. Ограждение поилки. Разрез 1-1. Узлы I...IV. Вид А. Спецификация	
5	Калитка сдвоенная L=3350. Узлы I...IV. Вид А. Спецификация	
6	Бокс одинарный L=2040 Сборочный чертёж Узлы крепления	
	М 1:50 Сборочный чертеж М 1:10	
7	Бокс одинарный L=1800 Сборочный чертёж; Узлы крепления М 1:50; Сборочный чертеж М 1:10.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
КНТП-1-2020	Комплексные нормы технологического проектирования новых, реконструкции и технического перевооружения существующих животноводческих объектов по производству молока, говядины и свинины.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
86-23-1-ТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 л.

Предпроектная документация разработана в соответствии с техническим заданием, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

Гл. инженер проекта

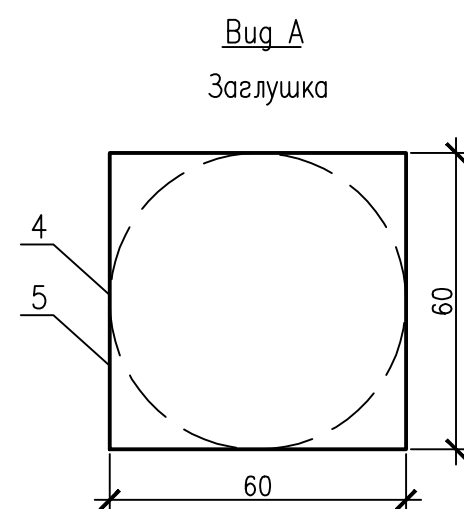
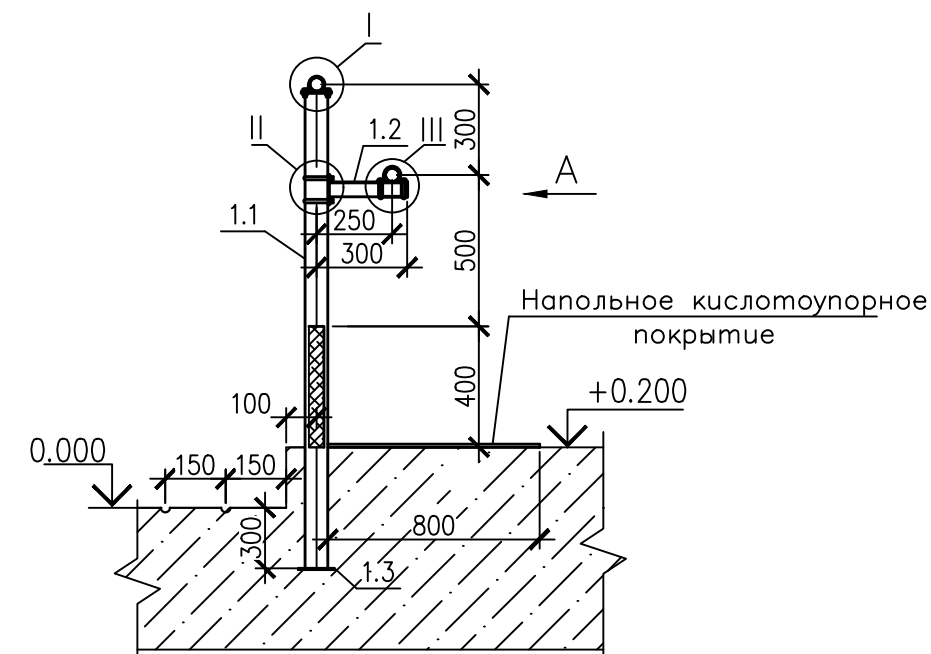
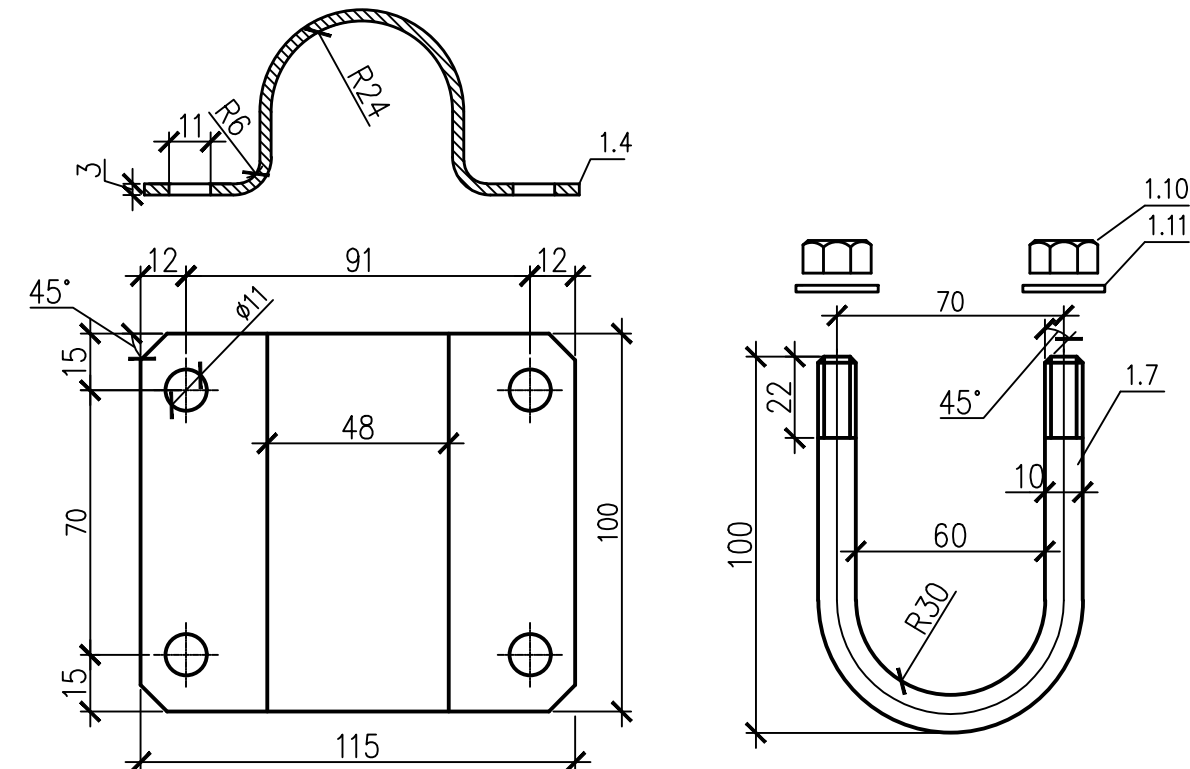
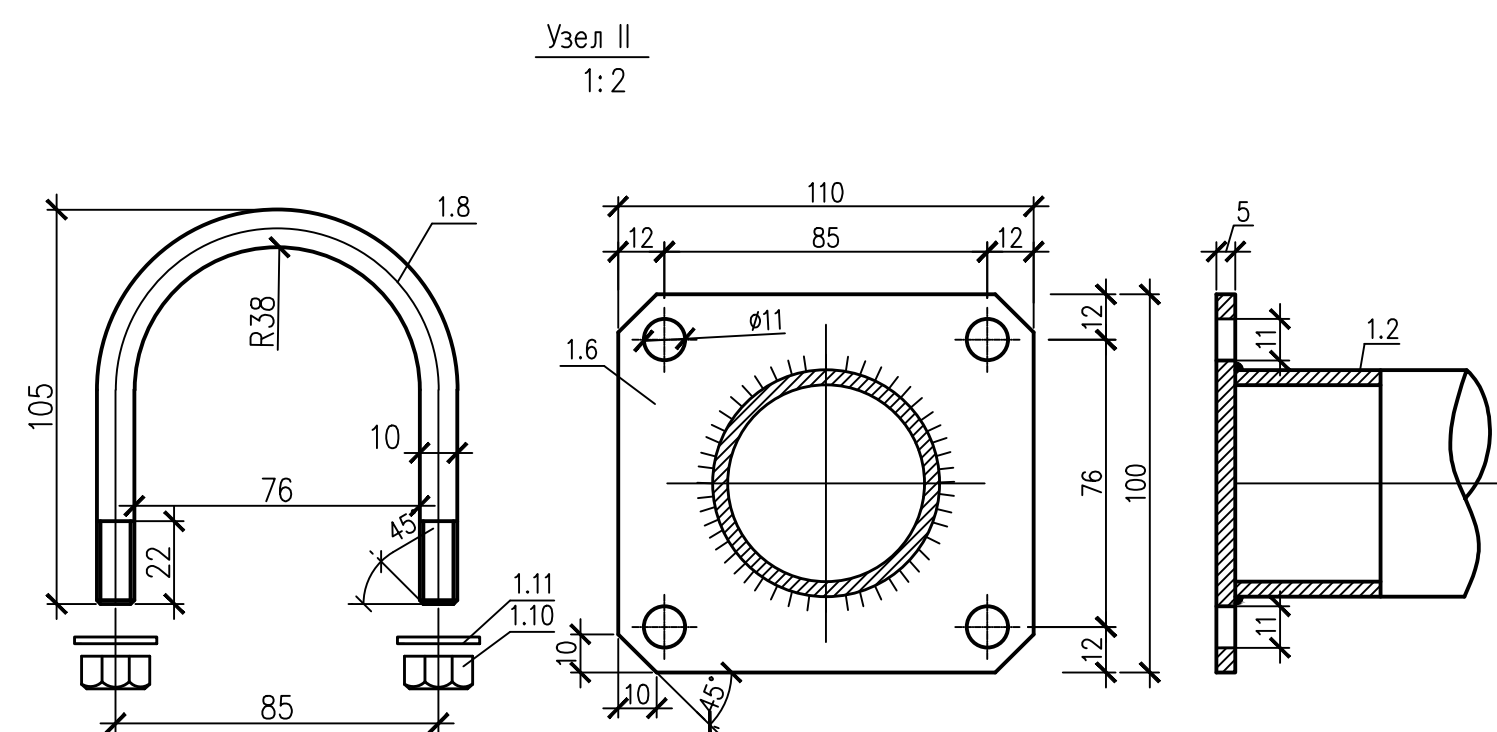
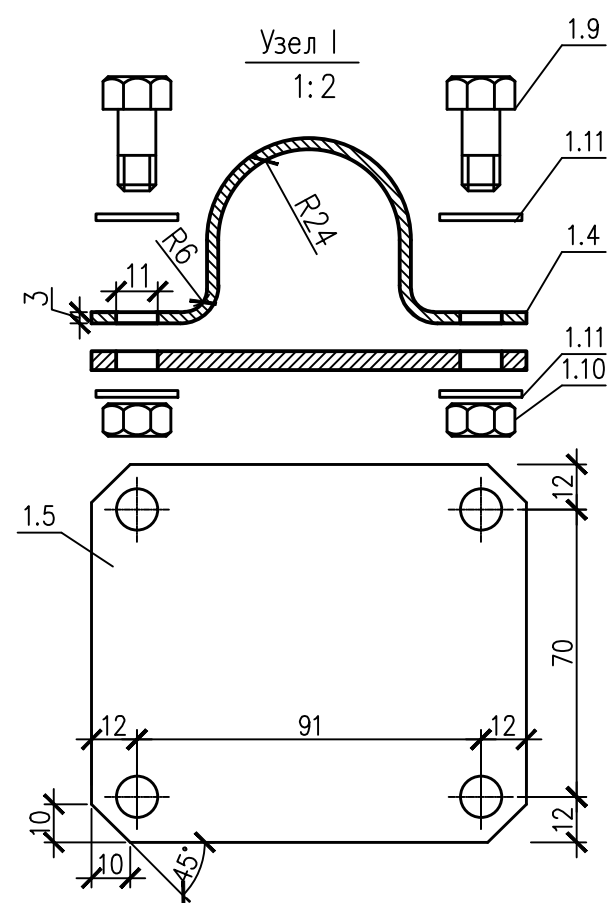
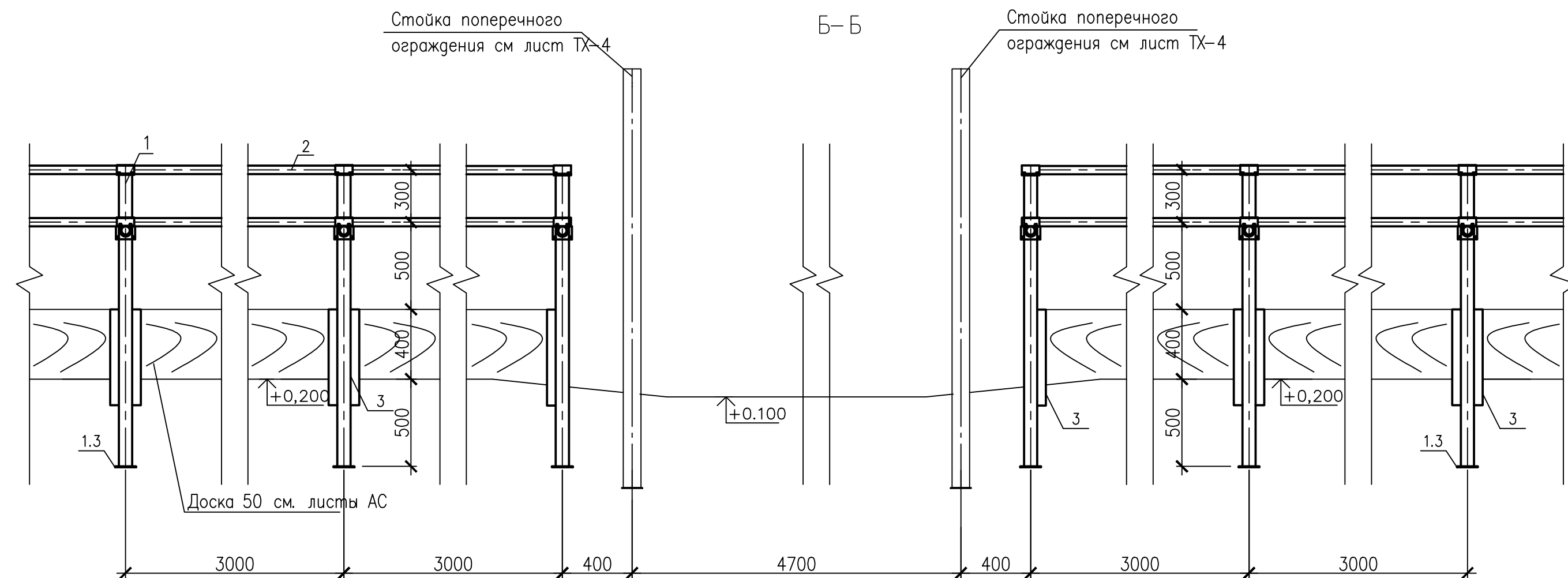


Подрез Л. В.

Общие указания

1. Предпроектная документация разработана в соответствии с техническим заданием, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

						86-23-1-ТХ		
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района		
Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Коровник	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Радченко		01.24			ПП	1	7
Проверил	Савченко		01.24		Общие данные			
Н. контр.	Савченко		01.24					
Утв.	Подрез		01.24					



Спецификация элементов (начало)

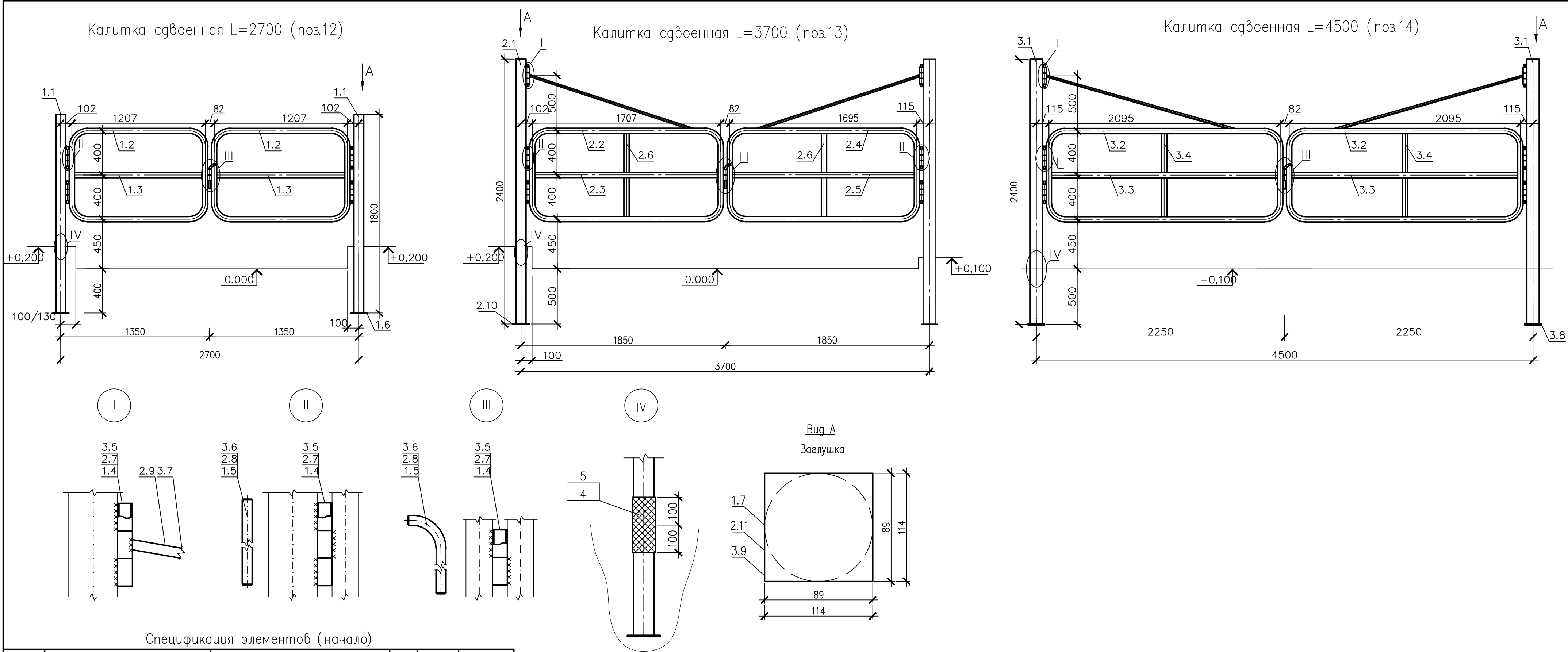
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Ограждение кормового стола	68	17.25	1173
1.1	ГОСТ 3262–75	Стойка Труба Ц 65х4.0 L= 1700	1	12.34	
1.2		Кронштейн Труба Ц 50х3.5 L= 300	1	1.51	
1.3	ГОСТ 19904–90	Подпятник –5х150х150	1	0.88	
1.4		Хомут –3х190х90	2	0.4	
1.5		Опора –5х115х94	1	0.424	
1.6		Опора –5х110х100	1	0.432	
1.7	ГОСТ 2590–2006	Скоба Круг 10 L= 230	2	0.141	
1.8		Скоба Круг 10 L= 250	2	0.154	
1.9	ГОСТ 7805–70	Болт М10х22	4	0.024	
1.10	ГОСТ 5915–70	Гайка М10	12	0.01	
1.11	ГОСТ 11371–78*	Шайба 10	16	0.0034	

Спецификация элементов (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
2	ГОСТ 3262–75	Планка Труба Ц 40х3.5 L= 95240	4	377.15	1508.6
3	ГОСТ 8240–97	Держатель Швеллер 6.5П L= 450	128	2.65	339.2
4	ГОСТ 19904–90	Заглушка стойки –3х60х60	68	0.085	5.78
5		Заглушка стойки –3х48х48	16	0.054	0.87
		Итого:			3027.2

1. Количество деталей в спецификации дано для всего ограждения кормового стола.
2. Сварку выполнять электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Толщину свариваемых швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. После монтажа, места сварки покрыть грунтовкой эпоксидной "Цинко Луг" по ТУ РБ 500021625.114-2004 за два раза.

						86-23-1-ТХ			
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района			
Изм.	Кол. уч.	Листы	N док.	Подп.	Дата	Коровник	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Радченко				01.24		ПП	3	
Проверил	Савченко				01.24				
Н. контр.	Савченко				01.24	Ограждение кормового стола Разрез Б-Б, В-В, Узлы I-III. Вид А. Спецификация			
Утв.	Попарез				01.24				



Спецификация элементов (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Калитка сдвоенная L=2700 (поз.12)	8	76.432	611.456
1.1	ГОСТ 3262-75	Стойка Труба Ц 80х4.0 L= 1800	2	15.46	
1.2		Рама Труба Ц 40х3.5 L= 3774	2	14.95	
1.3		Планка Труба Ц 40х3.5 L=1207	2	4.8	
1.4		Гнездо Труба Ц 25х3.2 L= 50	14	0.123	
1.5	ГОСТ 2590-2006	Штырь Круг 18 L= 200	5	0.43	
1.6	ГОСТ 19904-90	Подпятник -5х150х150	2	0.88	
1.7		Заглушка стойки -3х89х89	2	0.19	
2		Калитка сдвоенная L=3700 (поз.13)	4	90.69	362.76
2.1	ГОСТ 3262-75	Стойка Труба Ц 80х4.0 L= 2400	1	20.62	
2.2		Рама Труба Ц 40х3.5 L= 4774	1	18.91	
2.3		Планка Труба Ц 40х3.5 L= 1707	1	6.76	
2.4		Рама Труба Ц 40х3.5 L= 4750	1	18.81	
2.5		Планка Труба Ц 40х3.5 L= 1695	1	6.71	
2.6		Поперечина Труба Ц 40х3.5 L= 800	2	3.17	
2.7		Гнездо Труба Ц 25х3.2 L= 50	20	0.123	
2.8	ГОСТ 2590-2006	Штырь Круг 18 L= 200	7	0.43	
2.9		Растяжка Круг 18 L= 1500	2	3	
2.10	ГОСТ 19904-90	Подпятник -5х150х150	1	0.88	
2.11		Заглушка стойки -3х89х89	1	0.19	

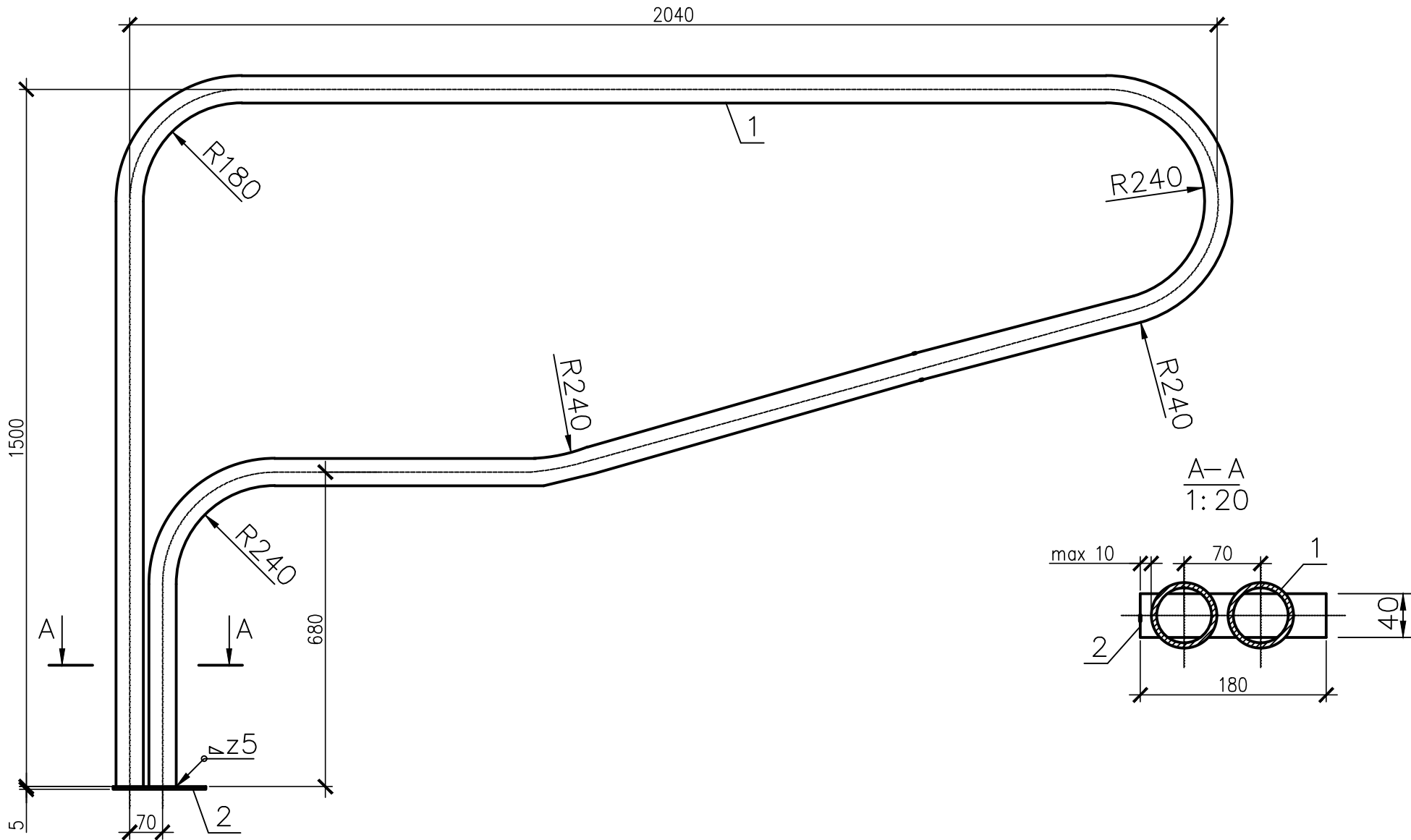
Спецификация элементов (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
3		Калитка сдвоенная L=4500 (поз.14)	2	141.97	283.94
3.1	ГОСТ 3262-75	Стойка Труба Ц 100х4.5 L= 2400	2	30.02	
3.2		Рама Труба Ц 40х3.5 L=5550	2	21.98	
3.3		Планка Труба Ц 40х3.5 L= 2095	2	8.3	
3.4		Поперечина Труба Ц 40х3.5 L= 800	2	3.17	
3.5	ГОСТ 2590-2006	Гнездо Труба Ц 25х3.2 L= 50	20	0.123	
3.6		Штырь Круг 18 L= 200	7	0.43	
3.7	ГОСТ 19904-90	Растяжка Круг 18 L= 1800	2	3.6	
3.8		Подпятник -5х150х150	2	0.88	
3.9		Заглушка стойки -3х114х114	2	0.3	
4	ТУ РБ 500030832.001-2000	Трубка термоусадочная ТУТ 95/25х4 L=200	20		
5		Трубка термоусадочная ТУТ 115/32х4.5 L=200	4		
6					
6.1					
6.2					
6.3					

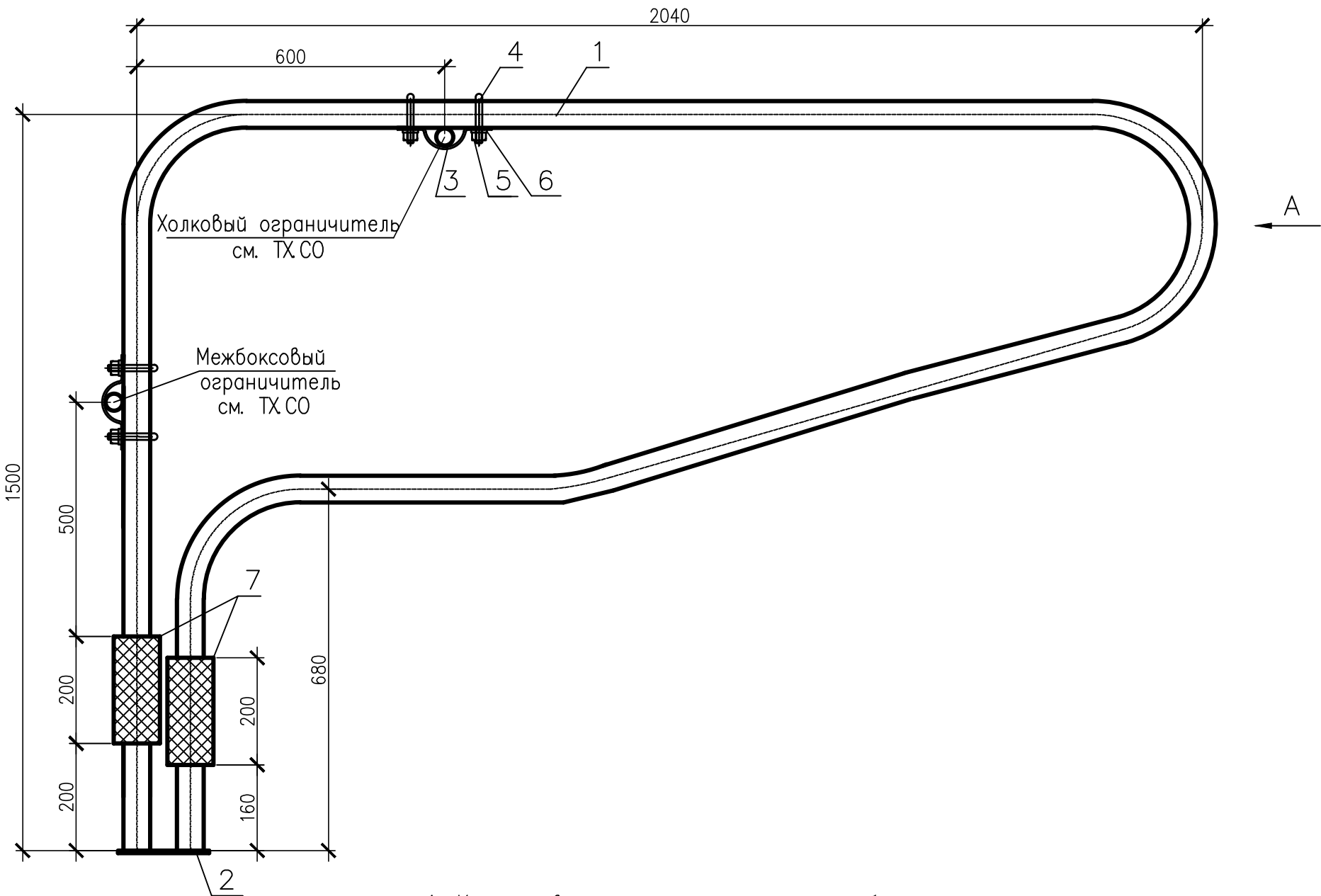
- Количество деталей в спецификации дано для всего здания.
- Сварку выполнять электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Толщину свариваемых швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- После монтажа, места сварки покрыть грунтовкой эпоксидной "Цинко Лиг" по ТУ РБ 500021625.114-2004 за два раза.
- Стойки ограждения в местах соприкосновения с бетоном защитить трубками термоусаживаемыми на глубину 100 мм.

						86-23-1-ТХ		
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Коровник	Стадия	Лист
Разраб.	Радченко	01.24					ПП	4
Проверил	Савченко	01.24						
						Калитка сдвоенная L= 2700. Калитка сдвоенная L= 3700. Калитка сдвоенная L= 4500. Узлы I...IV. Вуз А.		
Н. контр.	Савченко	01.24				Спецификация		
Утв.	Подрез	01.24						

Дуга М 1:10



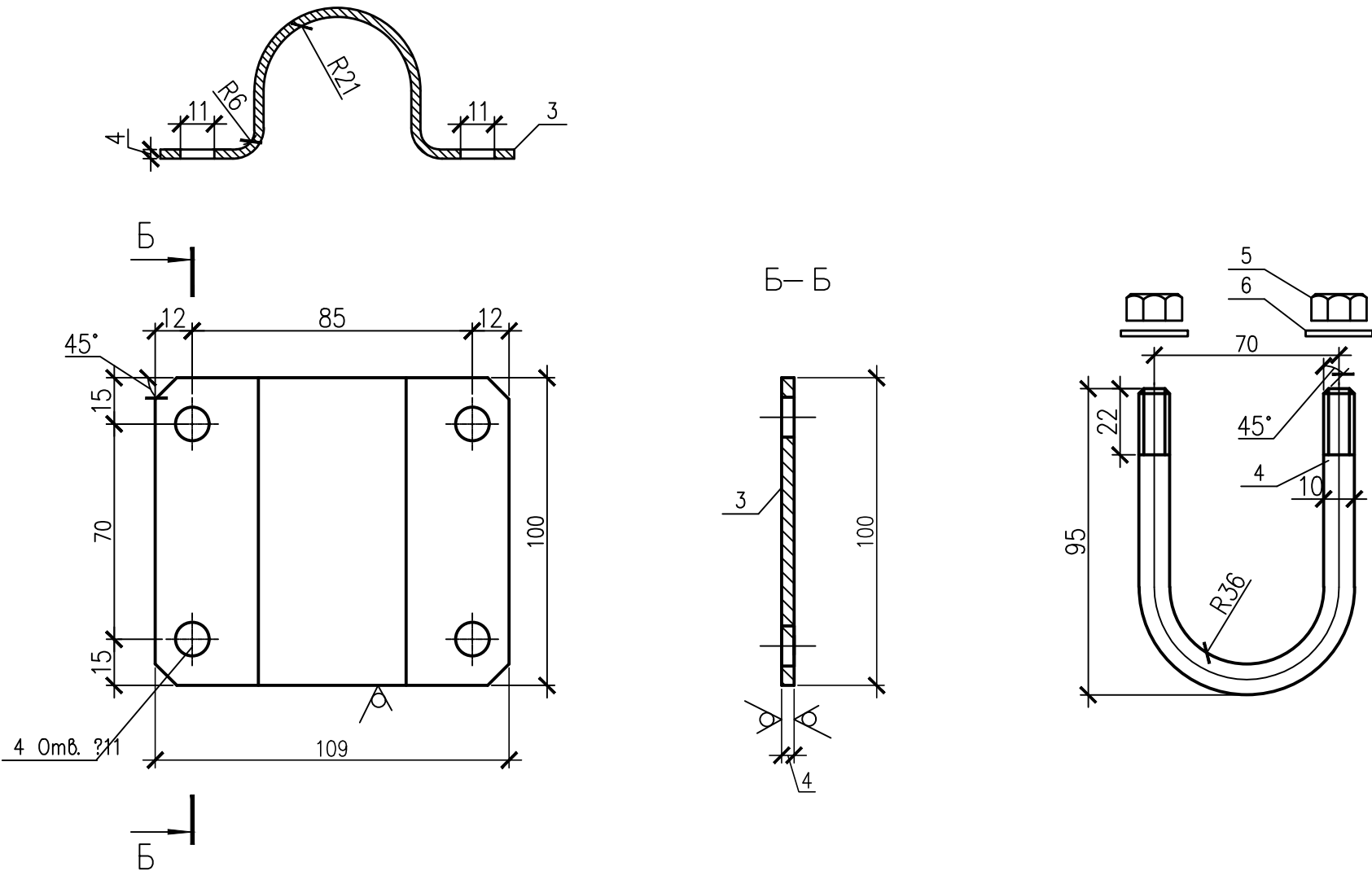
Сборочный чертеж М 1:10



1. Количество деталей дано для одного бокса.
2. После монтажа, места сварки покрыть грунтовкой эпоксидной "Цинко Лиг" по ТУ РБ 500021625.114-2004 за два раза.
3. Холковый и межблочный ограничитель см. лисы ТХ СО.

Буг А

Узлы крепления М 1:50

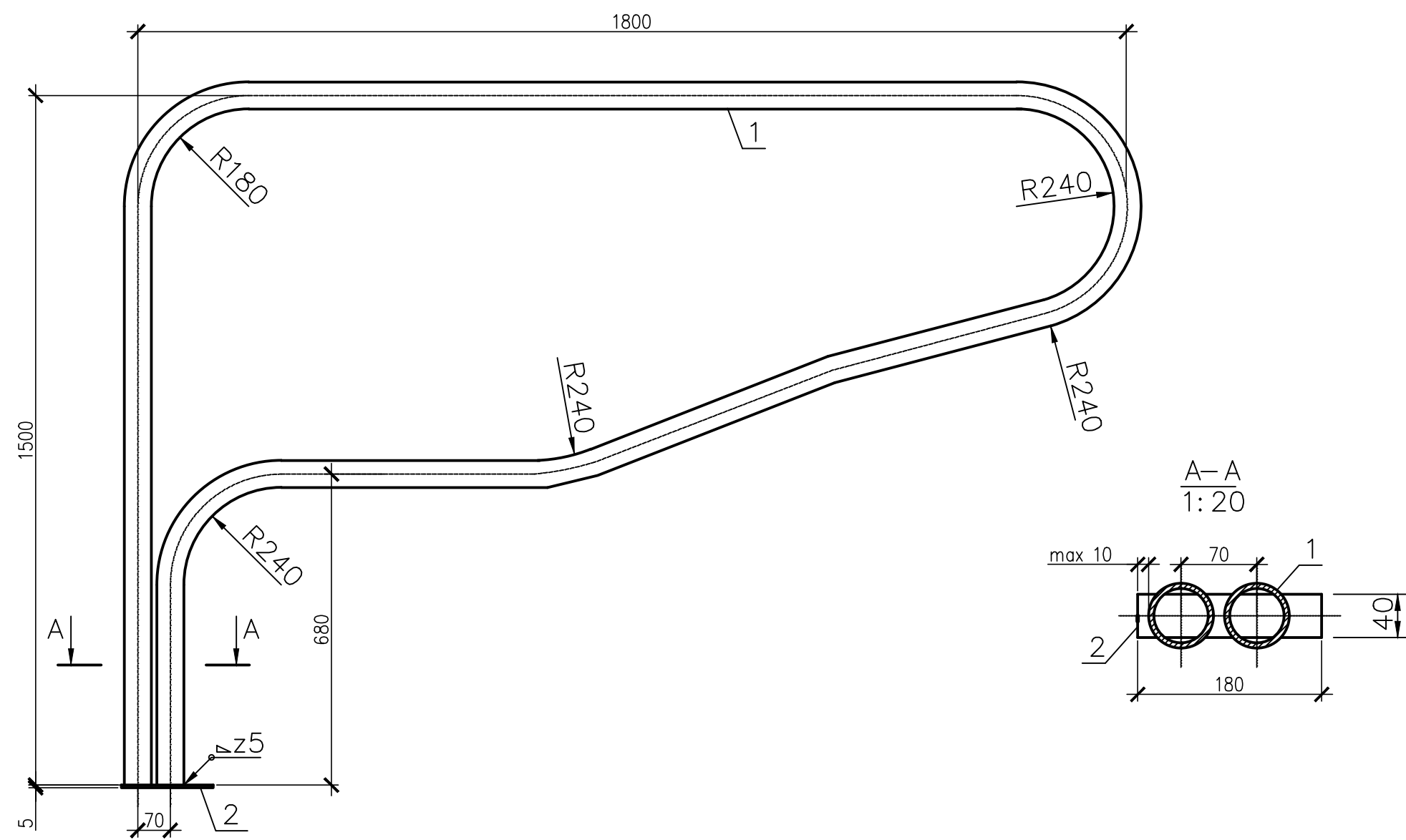


Спецификация элементов

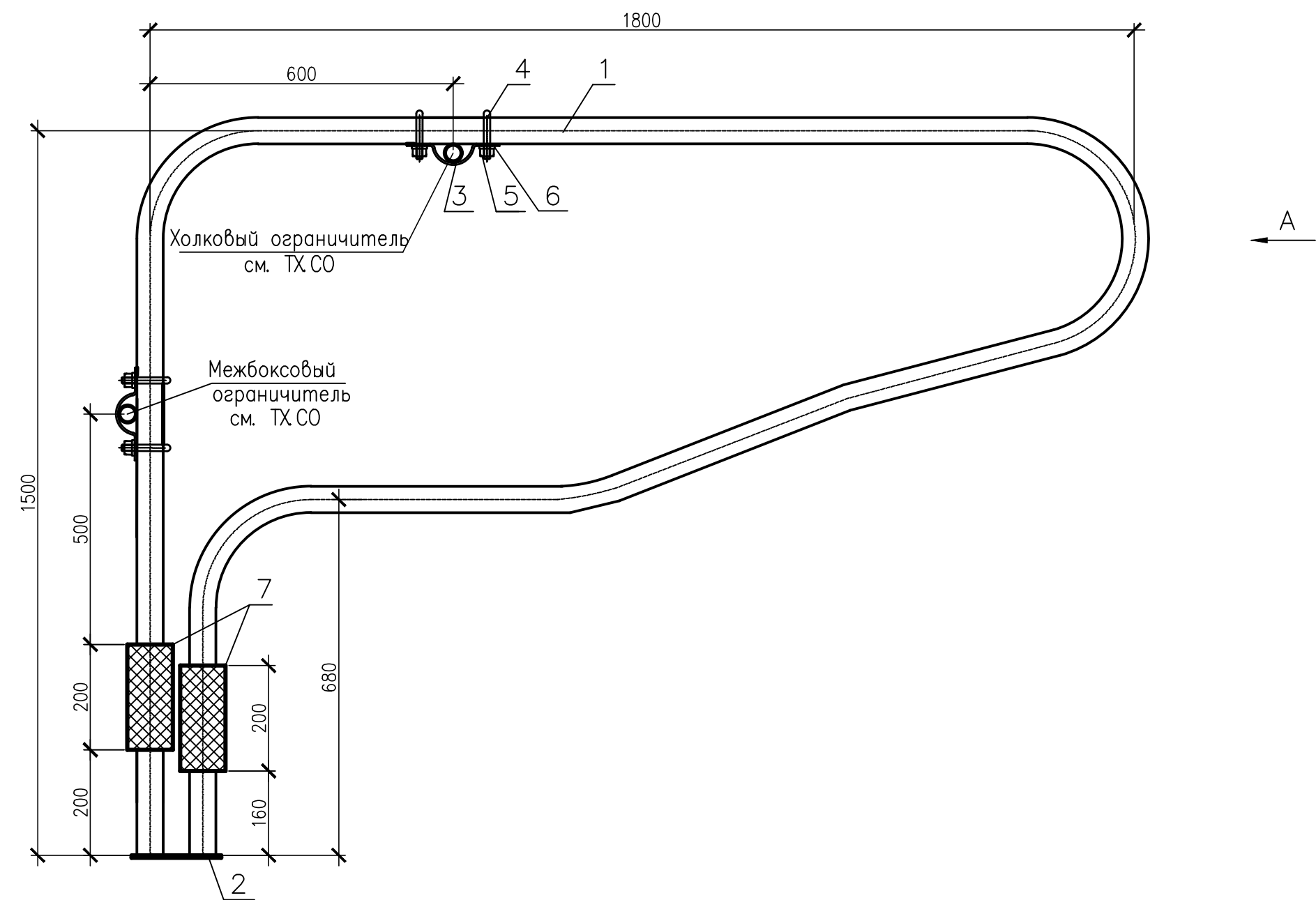
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ОСТ 3262-75	Дуга. Труба Цф50х3.5 L=6520	1	32.8	
2	ОСТ 103-2006	Пята. Полоса 5х40 L=180	1	0.28	
3	ОСТ 19903-74*	Хомут. Лист 4х100 Lразв.=155	2	0.48	
4	ОСТ 2590-2006	Скоба. Круг 10 L=230	4	0.14	
5	ОСТ 5915-70	Гайка М10	8	0.01	
6	ОСТ 11371-78*	Шайба М10	8	0.0034	
7	ТУ РБ 500030832.001-2000	Трубка термоусадочная ТУТ 66/17х4.5 L=200			
					34,71

86-23-1-ТХ					
Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Радченко	01.24			
Проверил	Савченко	01.24			
Коровник					
				Стадия	Лист
				ПП	6
Бокс одинарный L=2040 Сборочный чертёж Узлы крепления М 1:50 Сборочный чертеж М 1:10					
Н. контр.	Савченко	01.24			
Утв.	Подрез	01.24			

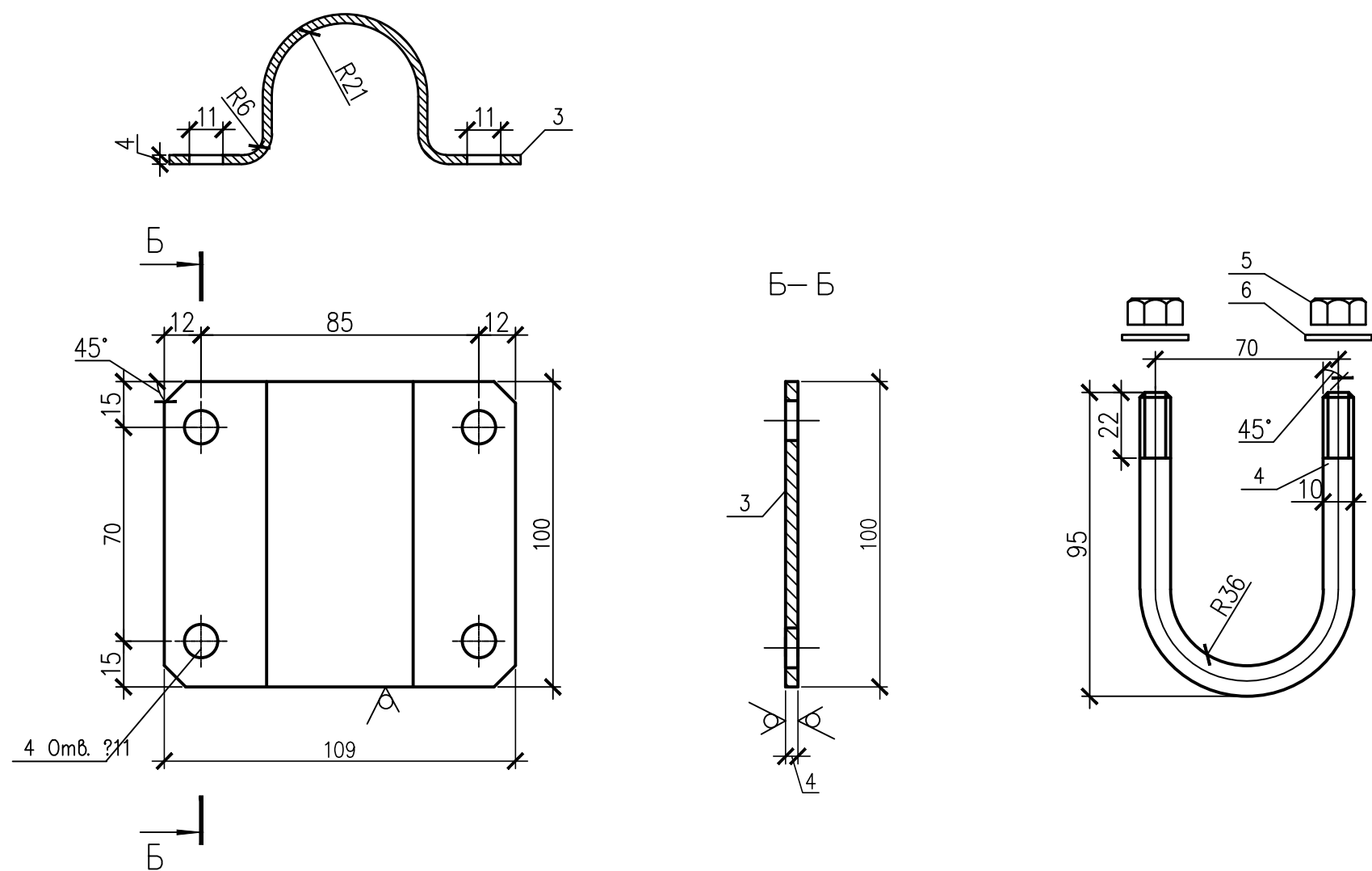
Дуга М 1:10



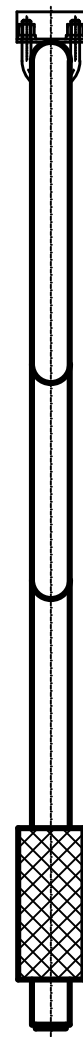
Сборочный чертеж М 1:10



Узлы крепления М 1:50



Буг А



1. Количество деталей дано для одного бокса.
2. После монтажа, места сварки покрыть грунтовкой эпоксидной "Цинко Лиг" по ТУ РБ 500021625.114–2004 за два раза.
3. Холковый и межблочный ограничитель см. лисы ТХ.СО.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 3262–75	Дуга. Труба Ц ϕ 50х3,5 L=6040	1	30.4	
2	ГОСТ 103–2006	Пята. Полоса 5х40 L=180	1	0.28	
3	ГОСТ 19903–74*	Хомут. Лист 4х100 Lразв.=155	2	0.48	
4	ГОСТ 2590–2006	Скоба. Круг 10 L=230	4	0.14	
5	ГОСТ 5915–70	Гайка М10	8	0.01	
6	ГОСТ 11371–78*	Шайба М10	8	0.0034	
7	ТУ РБ 500030832.001–2000	Трубка термоусадочная ТУТ 66/17х4.5 L=200			
					32.3

86–23–1–ТХ

Возведение двух коровников и доильно–молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района

Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Радченко			01.24		
Проверил	Савченко			01.24		
Н. контр.	Савченко			01.24		
Утв.	Подрез			01.24		

Коровник

Стадия

Лист

Листов

ПП

7

Бокс одинарный L=1800
Сборочный чертёж
Узлы крепления М 1:50
Сборочный чертеж М 1:10



Формат А2

Инв. N подл. Подр. и дата
Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование, материалы и изделия							
1	Бокс одинарный L=2040	см. ТХ-6 Б0 01.00.00.СБ			шт	344	34,71	
2	Бокс одинарный L=1800	см. ТХ-7 Б0 01.00.00.СБ			шт	24	32.3	
—	Труба для грудного упора	ПНД ПЭ100 SDR26 D160			м.	393,6		аналог
—	Комплект крепежа				к-т	1		Крепление трубы грудного упора анкерными болтами 153 шт.
3	Поилка групповая неглубокая, переворачивающаяся из нержавеющей стали с поплавковым клапаном	Арт. 130.8733 SUEVIA		GEA Farm Technologies	шт.	16		аналог
	MASTERFLOW. Габ. разм.: 2000x550x600 мм.							на 1 термостат подкл. макс. 5 трансформаторов
	В комплекте с нагревательным теном модели 6062 (360 Вт, 24В), трансформатором модели 392 на 400Вт, термошнуром длиной 2м, 20Вт, 24В и термостатом. Защитный короб водозлектроподвода от пола к поилке (Арт.131.0579) .							
б/н	Термостат				шт.	4		
4	Стойка для крепления ПУ поилки (труба Ц 25x3.2), L=2500	ГОСТ 3262-75			шт	16	7.06	
	В комплекте с подпятником -5x150x150 и заглушкой -3x34x34	ГОСТ 19904-90						
5	Щетка для самочесания коров "Г-образная"				к-т	12		
6	Стойка для крепления щеток для самочесания коров (труба Ц 65x4.0) L=1800мм. В комплекте с подпятником -5x150x150 и заглушкой -3x76x76	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 19904-90			шт	12	14.09	
7	Холковый ограничитель. Труба Ц32x3.2 L=466250	ГОСТ3262-75			шт	1	1482.68	
8	Межбوكсовый ограничитель. Труба Ц32x3.2 L=287800	ГОСТ3262-75			шт	1	915.204	

						86-23-1-ТХ. СО				
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района				
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Коровник		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Радченко				01.24			ПП	1	2
Проверил	Савченко				01.24					
Н. контр.	Савченко				01.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов				
Утв.	Подрез				01.24					

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв.№. подл.	Взам. инв.№	9	Ограждение кормового стола	см. ТХ-3			к-м	1	3027.2		
		11	Калитка L=800	см. ТХ-5			шт	3	23,5		
		12	Калитка сдвоенная L=2700	см. ТХ-4			шт	12	76.432		
		13	Калитка сдвоенная L=3700	см. ТХ-4			шт	8	90.69		
		14	Калитка сдвоенная L=4500	см. ТХ-4			шт	4	141.97		
		15	Калитка сдвоенная L=3350	см. ТХ-5			шт	4	107.76		
		16	Ограждение	см. ТХ-5			шт	1	66.86		
		17	Скребок для обуви				шт	2			
		18	Коврик для дезинфекции обуви (переносной); г.р. 1000х600				шт	2			
		19	Ограждение	см. ТХ-5			шт	1			
Инв.№. подл.	Взам. инв.№	20	Калитка L=2400	см. ТХ-5			шт	4			
			Первичные средства пожаротушения								
		б/п	Порошковый огнетушитель с массой ОТВ 4кг				шт	4			
						86-23-1-ТХ СО				Лист	
										2	
						Изм.	Колич	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000 с расстановкой технологического оборудования.	
	Разрезы: А-А; Б-Б; В-В; Г-Г; Д-Д	
3	Ограждение кормового стола Разрез Б-Б, В-В, Узлы I-III. Вид А.	
	Спецификация	
4	Калитка сдвоенная L= 2700. Калитка сдвоенная L= 3700. Калитка сдвоенная L = 4500. Ограждение поилки. Разрез 1-1. Узлы I...IV. Вид А. Спецификация	
5	Калитка сдвоенная L=3350. Узлы I...IV. Вид А. Спецификация	
6	Бокс одинарный L=2040 Сборочный чертёж Узлы крепления	
	М 1:50 Сборочный чертеж М 1:10	
7	Бокс одинарный L=1800 Сборочный чертёж; Узлы крепления М 1:50; Сборочный чертеж М 1:10.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
КНТП-1-2020	Комплексные нормы технологического проектирования новых, реконструкции и технического перевооружения существующих животноводческих объектов по производству молока, говядины и свинины.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
86-23-2-ТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 л.

Предпроектная документация разработана в соответствии с техническим заданием, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

Гл. инженер проекта

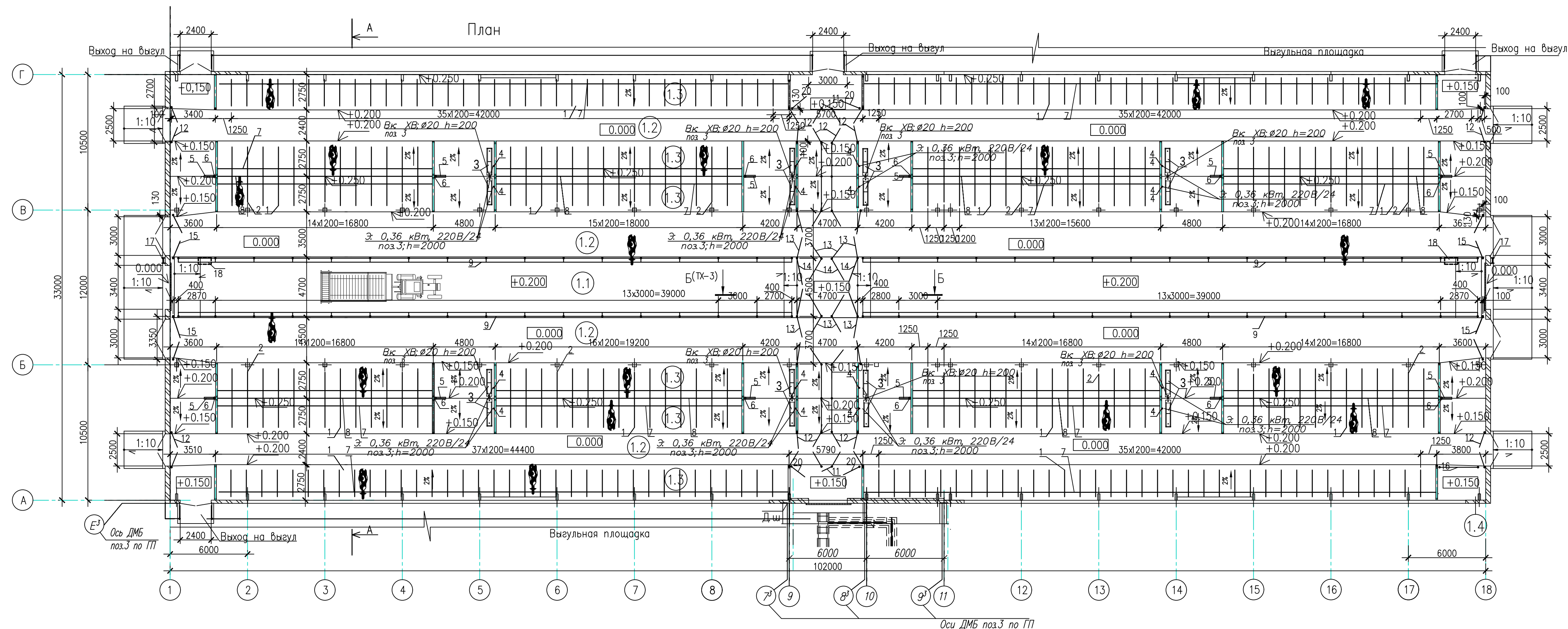


Подрез Л. В.

Общие указания

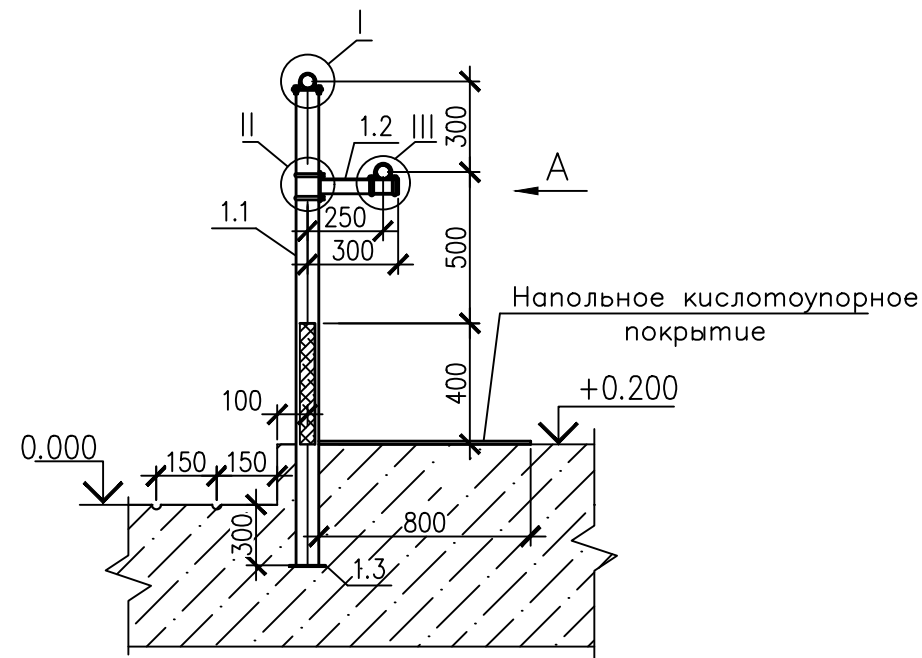
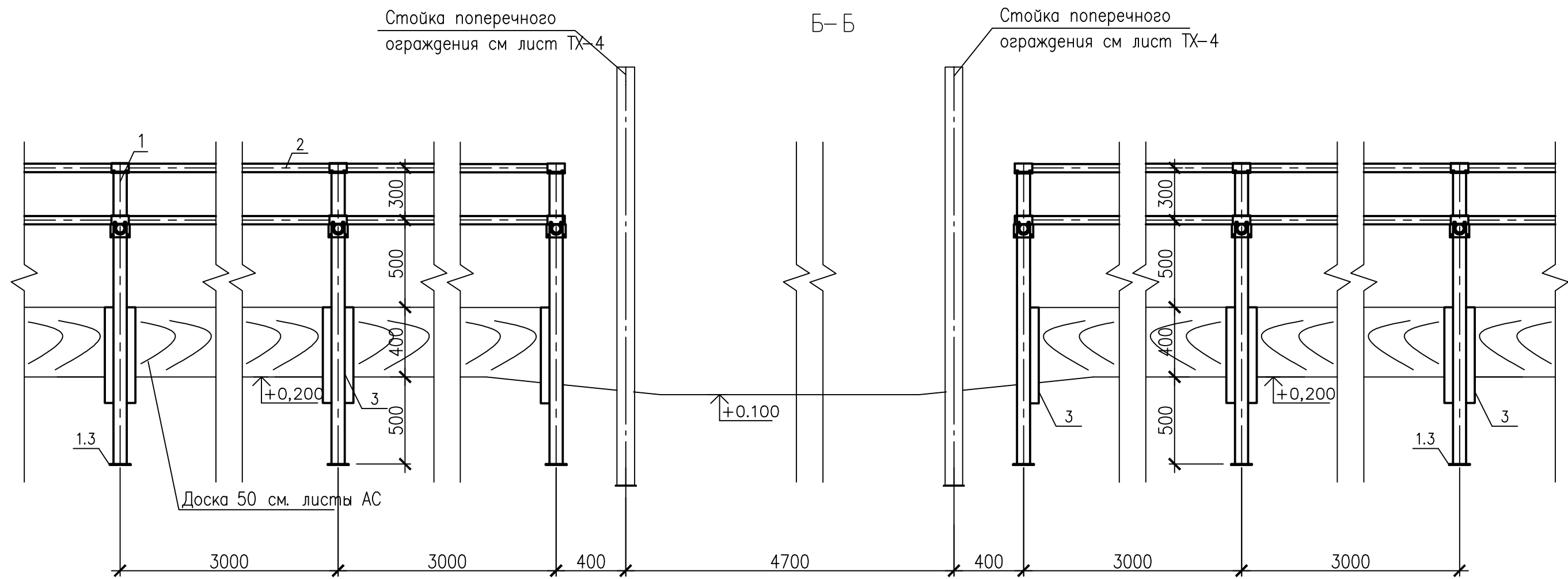
1. Предпроектная документация разработана в соответствии с техническим заданием, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

						86-23-2-ТХ			
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Коровник	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Радченко			01.24			ПП	1	7
Проверил	Савченко			01.24		Общие данные			
Н. контр.	Савченко			01.24					
Утв.	Подрез			01.24					

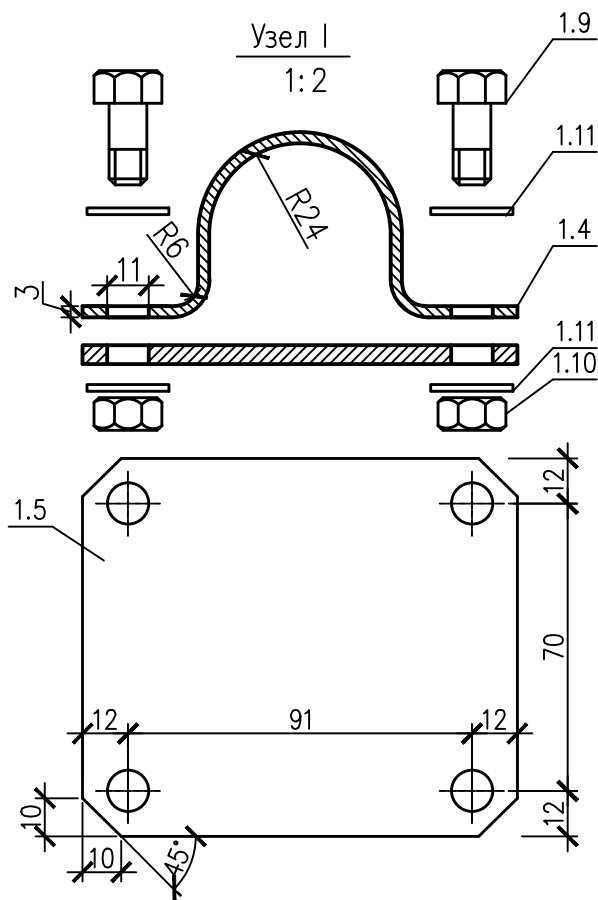


Экспликация помещений

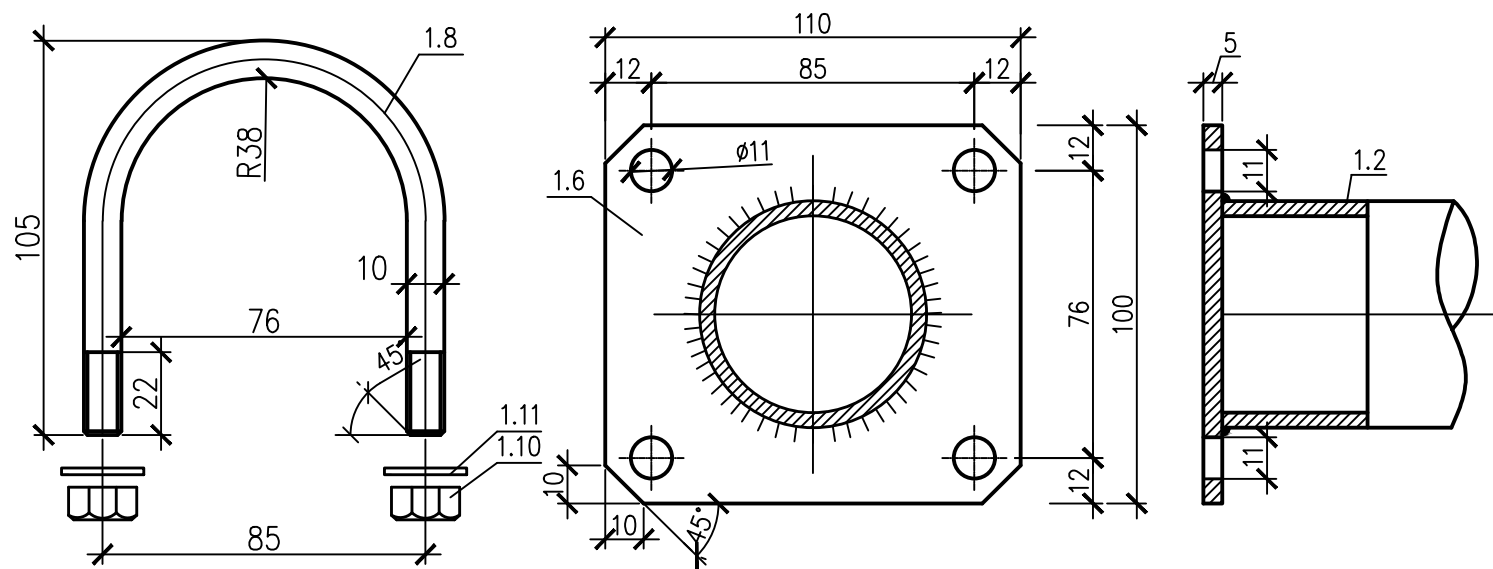
						86-23-2-ТХ			
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Коровник	Стация	Лист	Листов
Разработ.		Радченко			01.24		ПП	2	
Проверил		Савченко			01.24				
Н. контр.		Савченко			01.24	План на отм. 0.000 с расстановкой технологического оборудования. Разрезы: А-А			
Утв.		Поарез			01.24				



Узел III
1:2

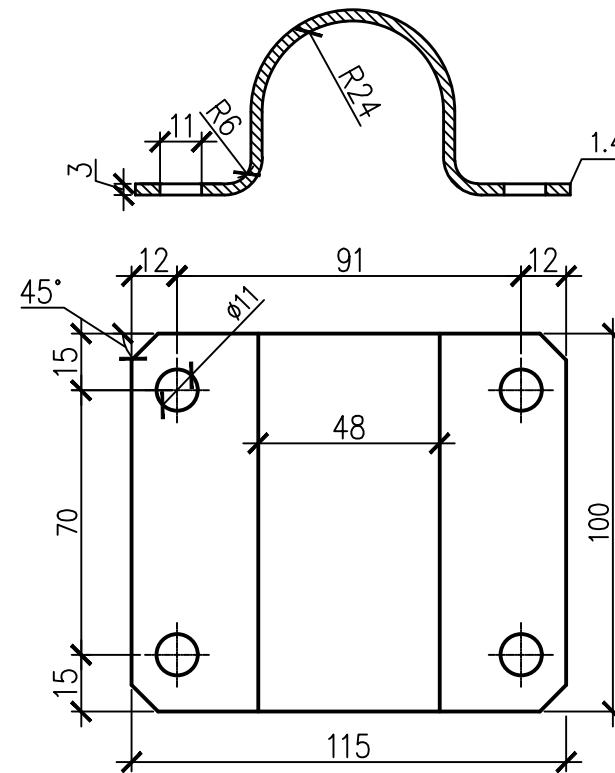
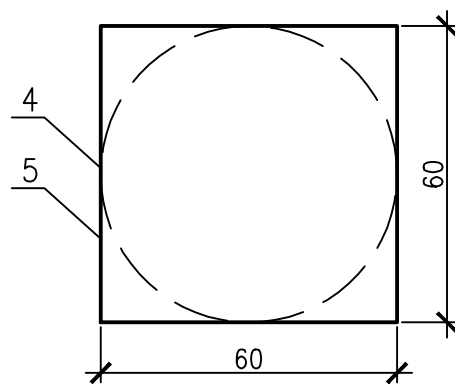


Узел II
1:2



Вид А

Заглушка



Спецификация элементов (начало)

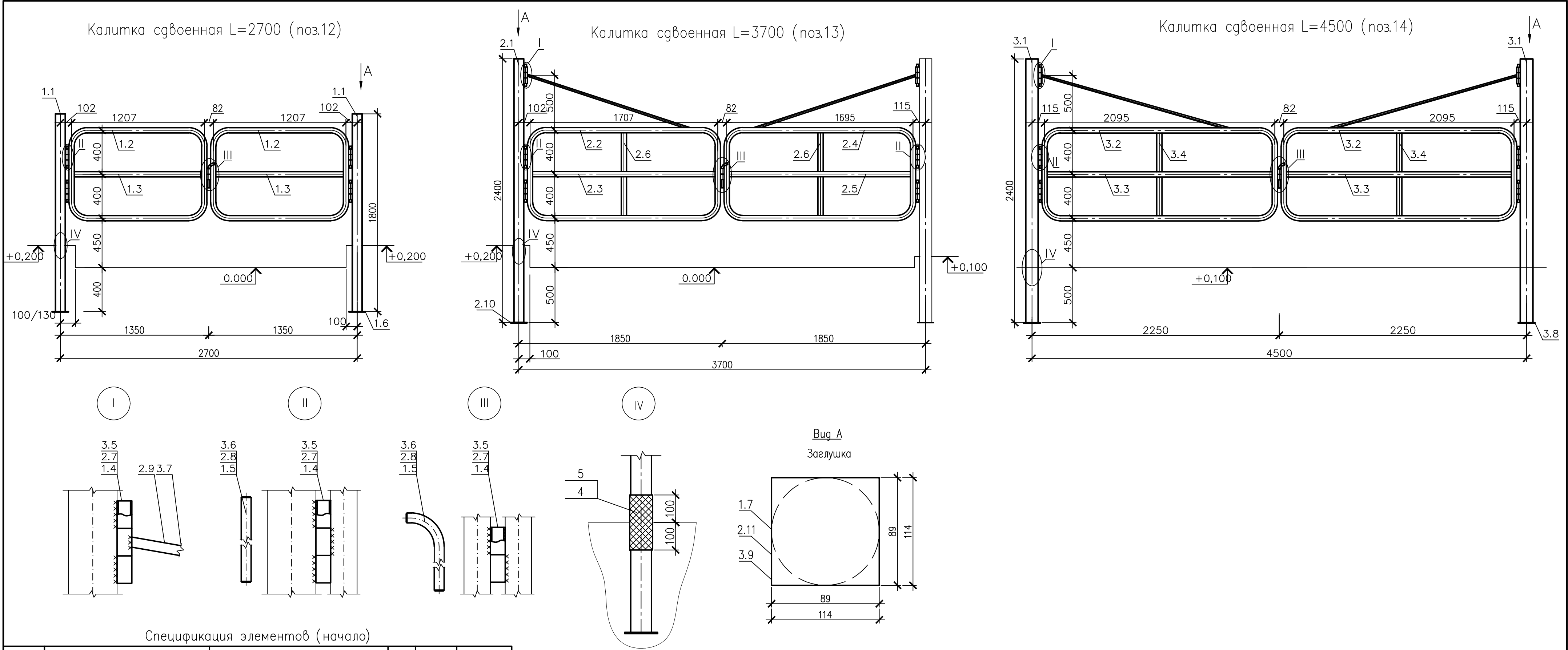
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Ограждение кормового стола	68	17.25	1173
1.1	ГОСТ 3262-75	Стойка Труба Ц 65х4.0 L= 1700	1	12.34	
1.2		Кронштейн Труба Ц 50х3.5 L= 300	1	1.51	
1.3		Подпятник -5х150х150	1	0.88	
1.4		Хомут -3х190х90	2	0.4	
1.5	ГОСТ 19904-90	Опора -5х115х94	1	0.424	
1.6		Опора -5х110х100	1	0.432	
1.7	ГОСТ 2590-2006	Скоба Круг 10 L= 230	2	0.141	
1.8		Скоба Круг 10 L= 250	2	0.154	
1.9	ГОСТ 7805-70	Болт М10х22	4	0.024	
1.10	ГОСТ 5915-70	Гайка М10	12	0.01	
1.11	ГОСТ 11371-78*	Шайба 10	16	0.0034	

Спецификация элементов (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
2	ГОСТ 3262-75	Планка Труба Ц 40х3.5 L= 95240	4	377.15	1508.6
3	ГОСТ 8240-97	Держатель Швеллер 6.5П L= 450	128	2.65	339.2
4	ГОСТ 19904-90	Заглушка стойки -3х60х60	68	0.085	5.78
5		Заглушка стойки -3х48х48	16	0.054	0.87
		Итого:			3027.2

- Количество деталей в спецификации дано для всего ограждения кормового стола.
- Сварку выполнять электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Толщину свариваемых швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- После монтажа, места сварки покрыть грунтовкой эпоксидной "Цинко Луг" по ТУ РБ 500021625.114-2004 за два раза.

						86-23-2-ТХ			
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Коровник	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Радченко				01.24		ПП	3	
Проверил	Савченко				01.24				
						Ограждение кормового стола Разрез Б-Б, В-В, Узлы I-III. Вид А. Спецификация			
Н. контр.	Савченко				01.24				
Утв.	Подрез				01.24				



Спецификация элементов (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Калитка сдвоенная L=2700 (поз.12)	8	76.432	611.456
1.1	ГОСТ 3262-75	Стойка Труба Ц 80x4.0 L= 1800	2	15.46	
1.2		Рама Труба Ц 40x3.5 L= 3774	2	14.95	
1.3		Планка Труба Ц 40x3.5 L=1207	2	4.8	
1.4		Гнездо Труба Ц 25x3.2 L= 50	14	0.123	
1.5	ГОСТ 2590-2006	Штырь Круг 18 L= 200	5	0.43	
1.6	ГОСТ 19904-90	Подпятник -5x150x150	2	0.88	
1.7		Заглушка стойки -3x89x89	2	0.19	
2		Калитка сдвоенная L=3700 (поз.13)	4	90.69	362.76
2.1	ГОСТ 3262-75	Стойка Труба Ц 80x4.0 L= 2400	1	20.62	
2.2		Рама Труба Ц 40x3.5 L= 4774	1	18.91	
2.3		Планка Труба Ц 40x3.5 L= 1707	1	6.76	
2.4		Рама Труба Ц 40x3.5 L= 4750	1	18.81	
2.5		Планка Труба Ц 40x3.5 L= 1695	1	6.71	
2.6		Поперечина Труба Ц 40x3.5 L= 800	2	3.17	
2.7		Гнездо Труба Ц 25x3.2 L= 50	20	0.123	
2.8	ГОСТ 2590-2006	Штырь Круг 18 L= 200	7	0.43	
2.9		Растяжка Круг 18 L= 1500	2	3	
2.10	ГОСТ 19904-90	Подпятник -5x150x150	1	0.88	
2.11		Заглушка стойки -3x89x89	1	0.19	

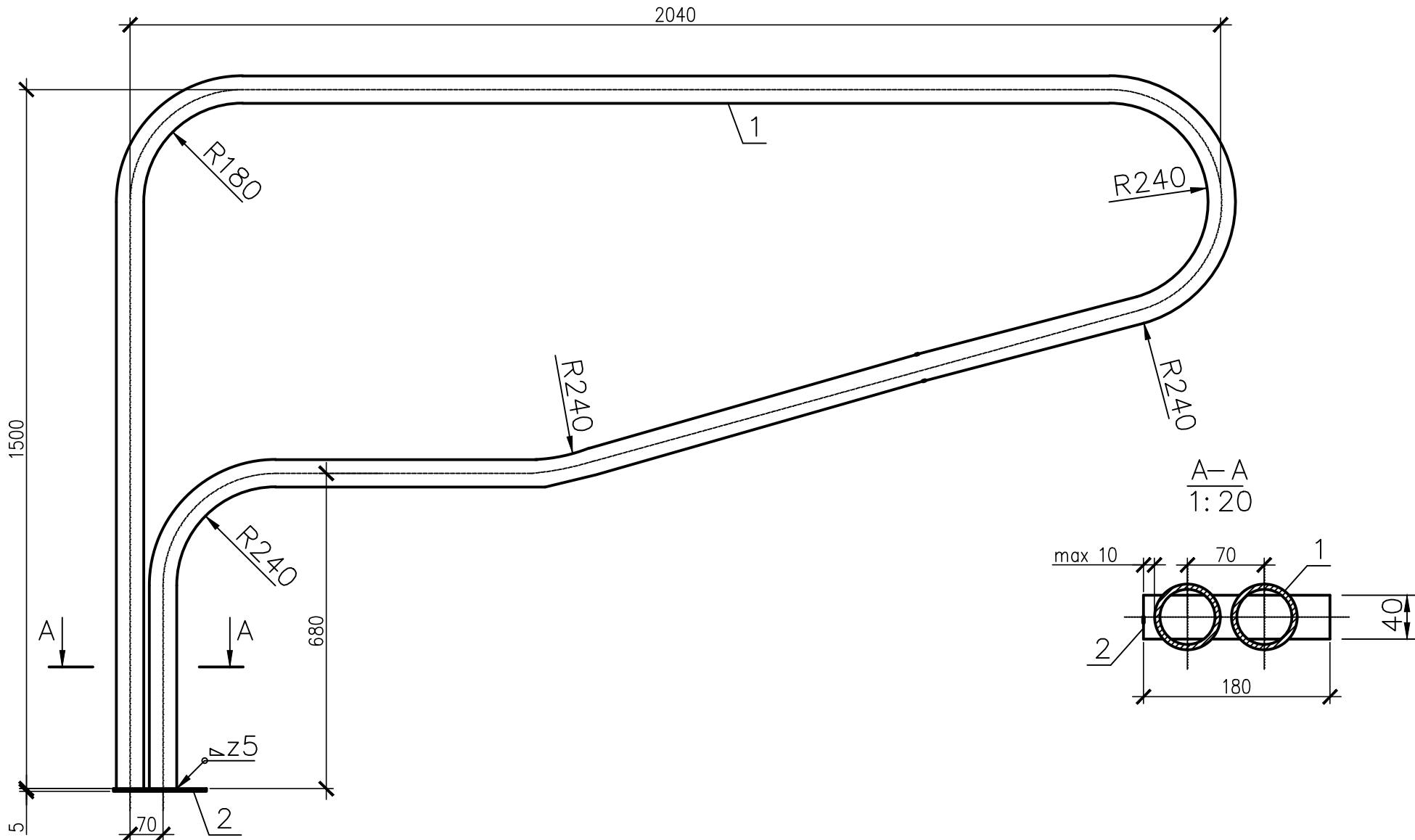
Спецификация элементов (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
3		Калитка сдвоенная L=4500 (поз.14)	2	141.97	283.94
3.1	ГОСТ 3262-75	Стойка Труба Ц 100x4.5 L= 2400	2	30.02	
3.2		Рама Труба Ц 40x3.5 L=5550	2	21.98	
3.3		Планка Труба Ц 40x3.5 L= 2095	2	8.3	
3.4		Поперечина Труба Ц 40x3.5 L= 800	2	3.17	
3.5	ГОСТ 2590-2006	Гнездо Труба Ц 25x3.2 L= 50	20	0.123	
3.6		Штырь Круг 18 L= 200	7	0.43	
3.7	ГОСТ 19904-90	Растяжка Круг 18 L= 1800	2	3.6	
3.8		Подпятник -5x150x150	2	0.88	
3.9		Заглушка стойки -3x114x114	2	0.3	
4	ТУ РБ 500030832.001-2000	Трубка термоусадочная ТУТ 95/25x4 L=200	20		
5		Трубка термоусадочная ТУТ 115/32x4.5 L=200	4		
6					
6.1					
6.2					
6.3					

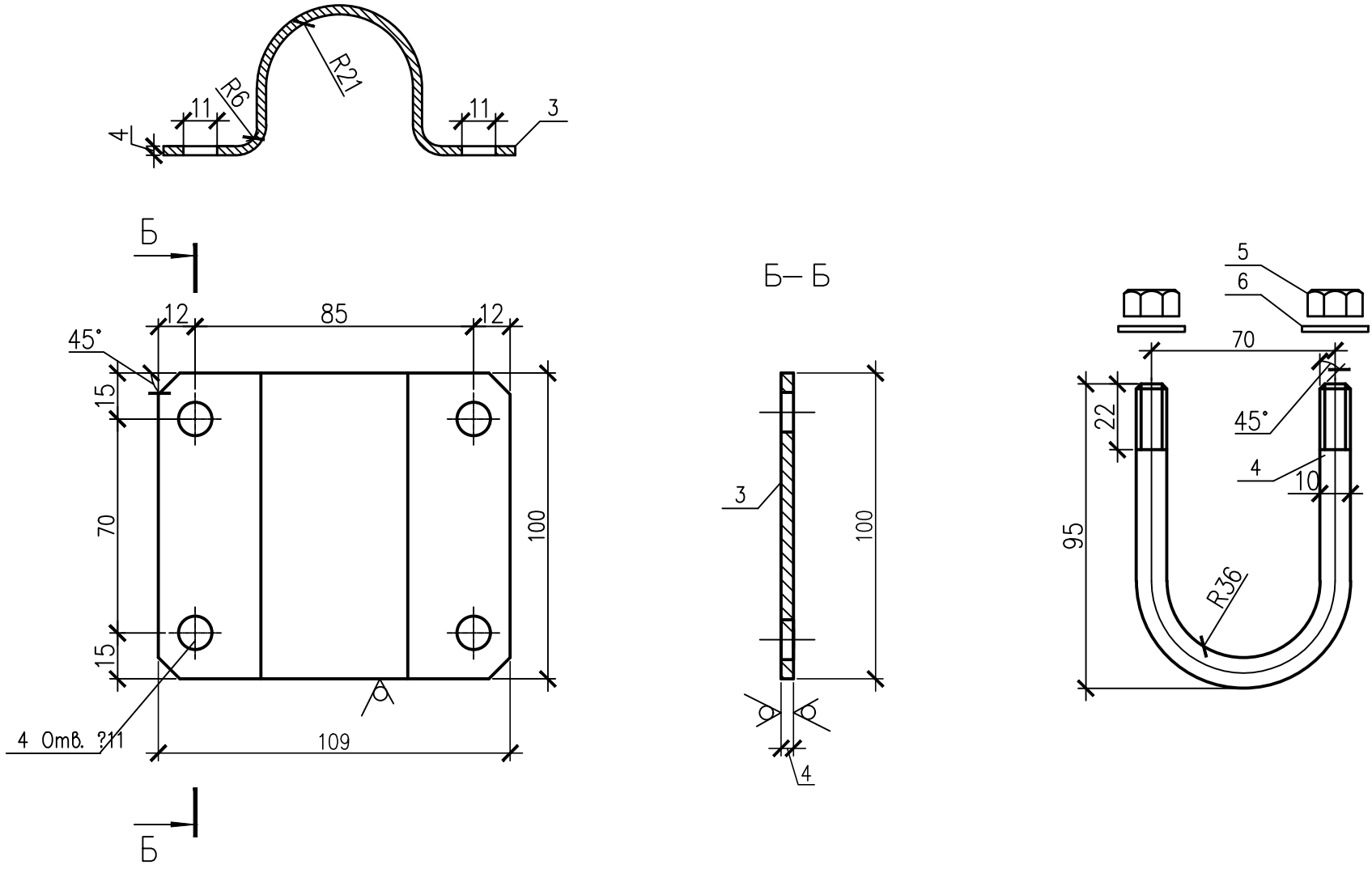
- Количество деталей в спецификации дано для всего здания.
- Сварку выполнять электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Толщину свариваемых швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- После монтажа, места сварки покрыть грунтовкой эпоксидной "Цинко Лиг" по ТУ РБ 500021625.114-2004 за два раза.
- Стойки ограждения в местах соприкосновения с бетоном защитить трубками термоусаживаемыми на глубину 100 мм.

						86-23-2-ТХ		
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Коровник	Стадия	Лист
Разраб.	Радченко	01.24					ПП	4
Проверил	Савченко	01.24						
						Калитка сдвоенная L= 2700. Калитка сдвоенная L= 3700. Калитка сдвоенная L= 4500. Узлы I...IV. Bug A.		
Н. контр.	Савченко	01.24				Спецификация		
Утв.	Подрез	01.24						

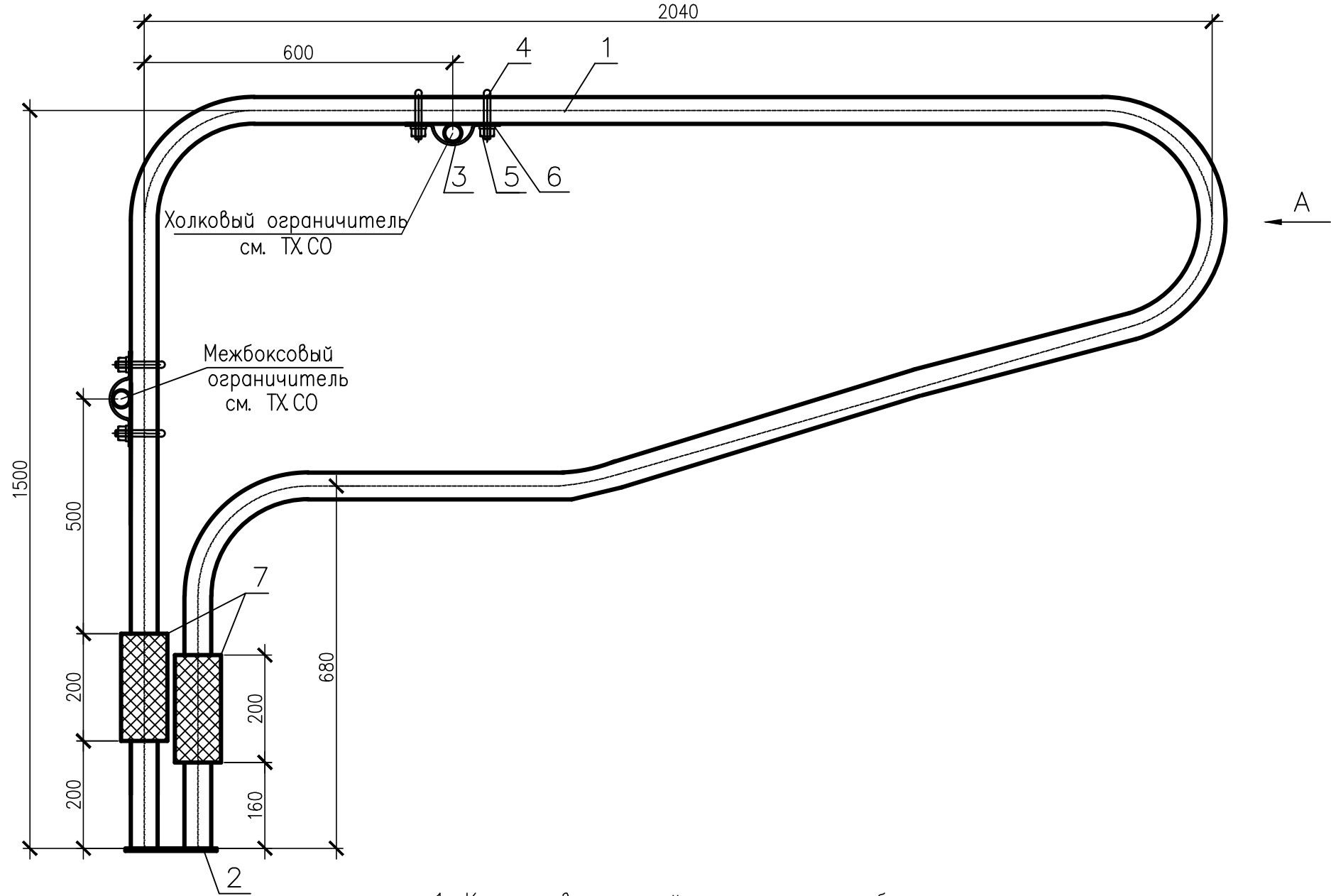
Дуга М 1:10



Узлы крепления М 1:50

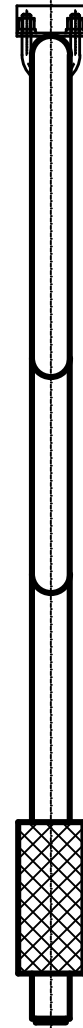


Сборочный чертеж М 1:10



1. Количество деталей дано для одного бокса.
2. После монтажа, места сварки покрыть грунтовкой эпоксидной "Цинко Лиг" по ТУ РБ 500021625.114-2004 за два раза.
3. Холковый и межбиковый ограничитель см. лисы ТХ СО.

Bug A



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 3262-75	Дуга. Труба Цø50х3.5 L=6520	1	32.8	
2	ГОСТ 103-2006	Пята. Полоса 5х40 L=180	1	0.28	
3	ГОСТ 19903-74*	Хомут. Лист 4х100 Lразб.=155	2	0.48	
4	ГОСТ 2590-2006	Скоба. Круг 10 L=230	4	0.14	
5	ГОСТ 5915-70	Гайка М10	8	0.01	
6	ГОСТ 11371-78*	Шайба М10	8	0.0034	
7	ТУ РБ 500030832.001-2000	Трубка термоусадочная ТУТ 66/17х4.5	L=200		
					34,71

86-23-2-TX

Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района

Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Погн.	Дата
Разраб.	Радченко			01.2.
Проверил	Савченко			01.2.

Стадия	Лист	Листа
ПП	6	

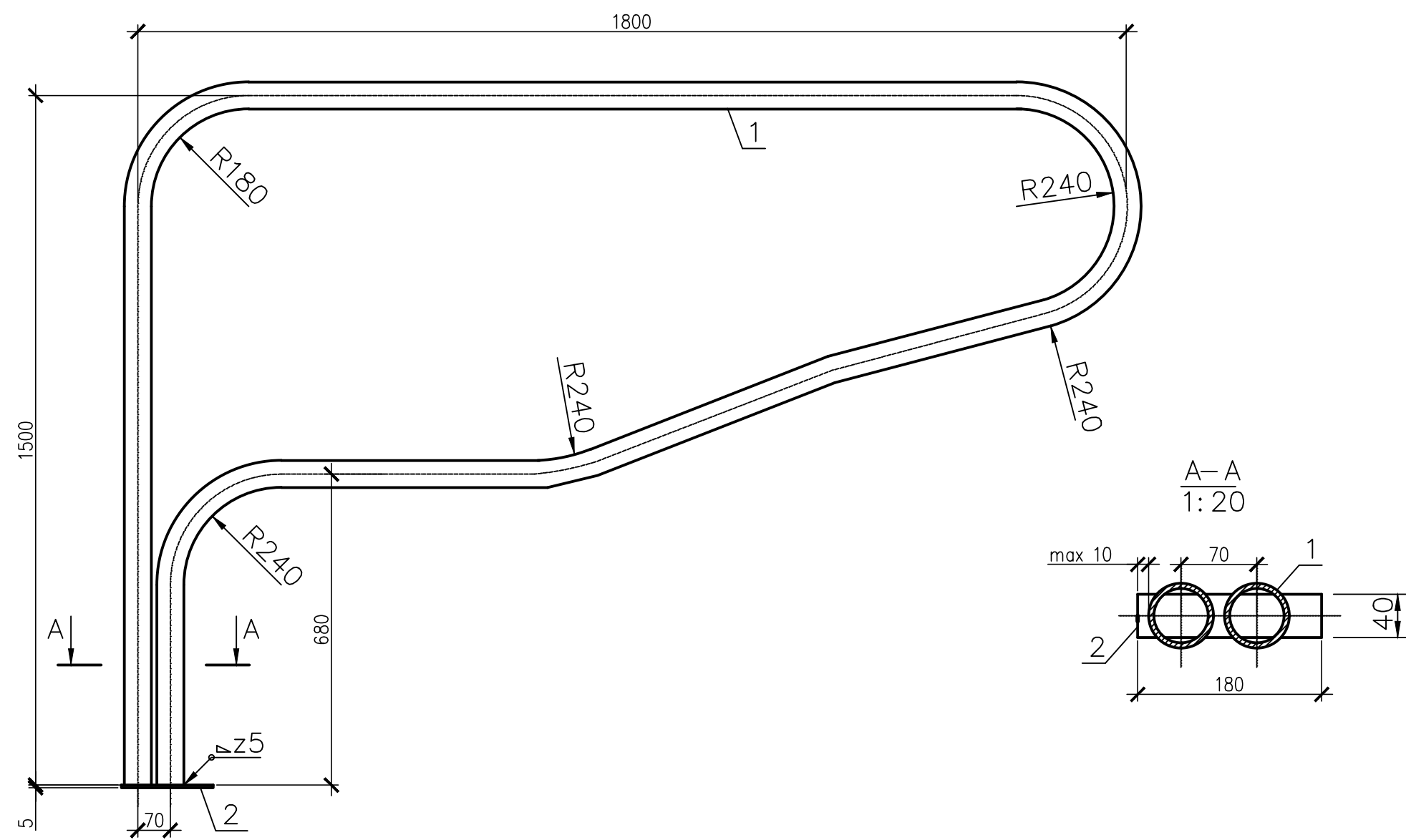
Бокс одинарный L=2040
Сборочный чертёж
Узлы крепления М 1:50
Сборочный чертеж М 1:10



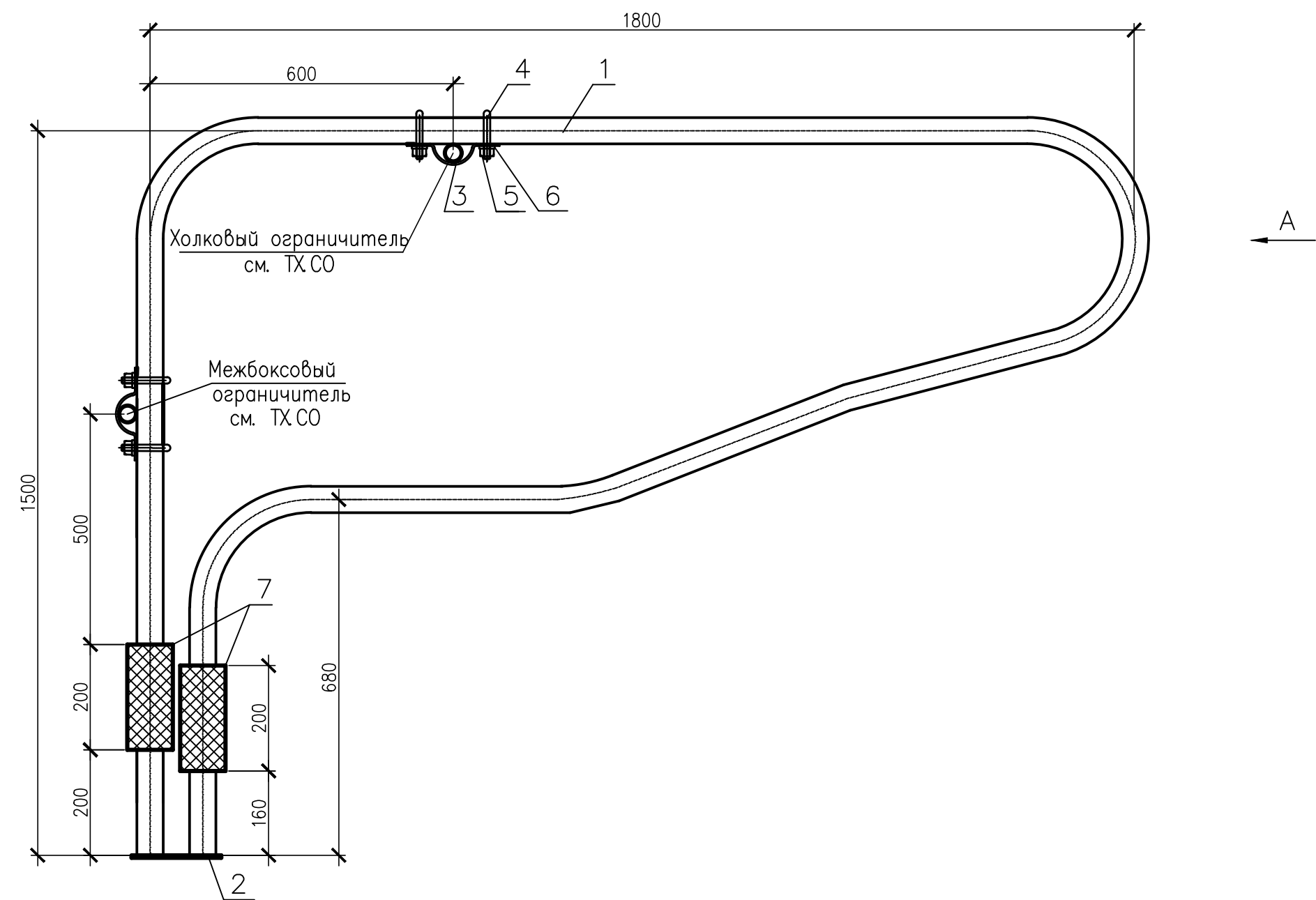
ВИТЕБСК
СТРОЙПРОЕКТ

Формат А2

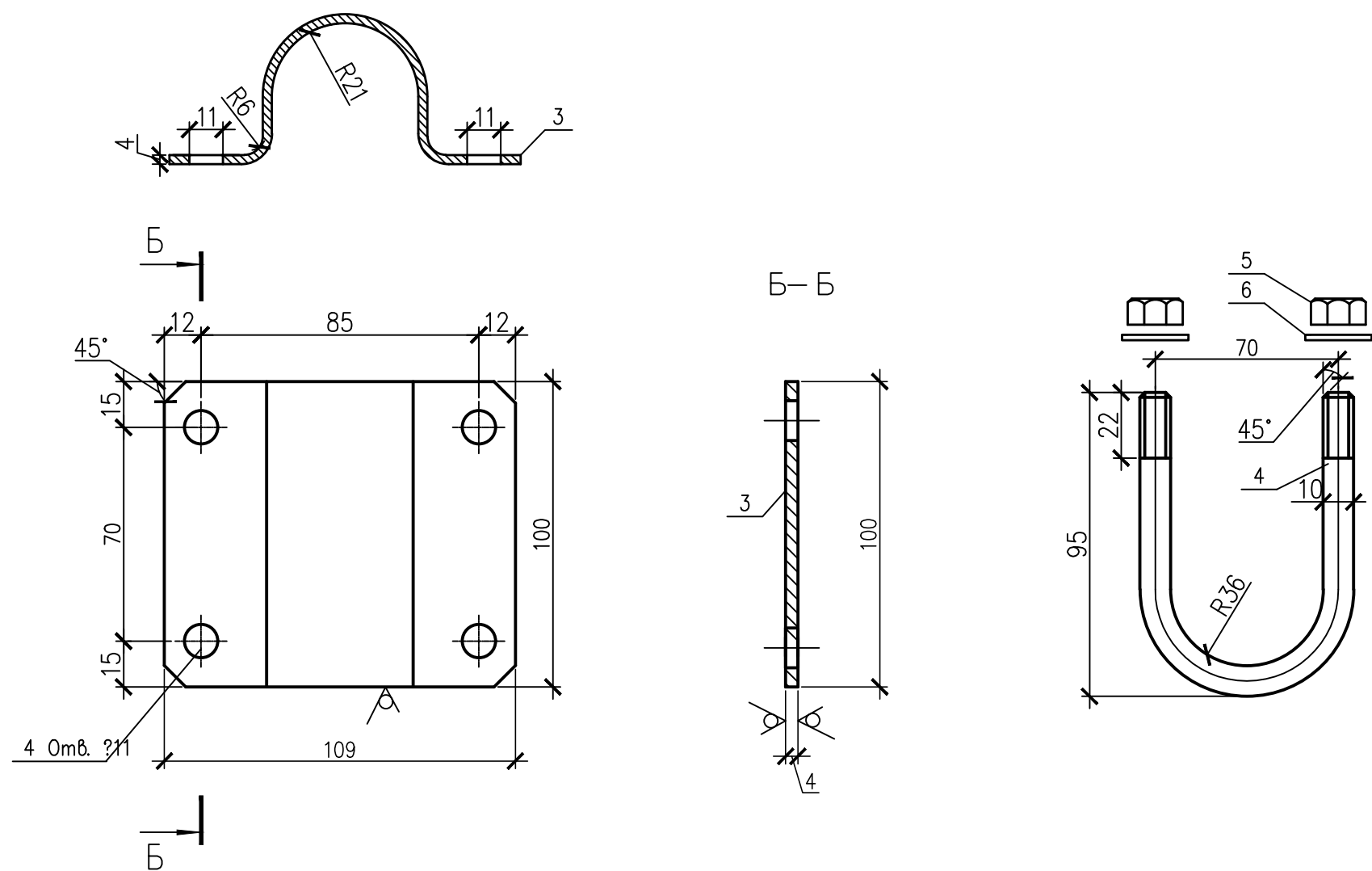
Дуга М 1:10



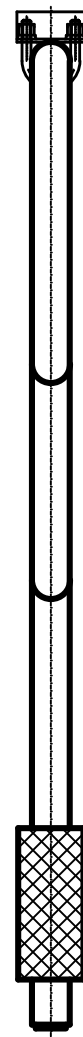
Сборочный чертеж М 1:10



Узлы крепления М 1:50



Буг А



1. Количество деталей дано для одного блока.
2. После монтажа, места сварки покрыть грунтовкой эпоксидной "Цинко Лиг" по ТУ РБ 500021625.114–2004 за два раза.
3. Холковый и межблочный ограничитель см. лисы ТХ СО.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 3262–75	Дуга. Труба Цф50х3,5 L=6040	1	30.4	
2	ГОСТ 103–2006	Пята. Полоса 5х40 L=180	1	0.28	
3	ГОСТ 19903–74*	Хомут. Лист 4х100 Lразв.=155	2	0.48	
4	ГОСТ 2590–2006	Скоба. Круг 10 L=230	4	0.14	
5	ГОСТ 5915–70	Гайка М10	8	0.01	
6	ГОСТ 11371–78*	Шайба М10	8	0.0034	
7	ТУ РБ 500030832.001–2000	Трубка термоусадочная ТУТ 66/17х4.5 L=200			
					32.3

86–23–2–ТХ

Возведение двух коровников и доильно–молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района

Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Радченко	01.24				
Проверил	Савченко	01.24				
Н. контр.	Савченко	01.24				
Утв.	Подрез	01.24				

Коровник

Стадия

Лист

Листов

Бокс одинарный L=1800
Сборочный чертёж
Узлы крепления М 1:50
Сборочный чертеж М 1:10



Формат А2

Инв. N подл. Подр. и дата Взам. инв. N

Инв. N подл. Подр. и дата
Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Производитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование, материалы и изделия							
1	Бокс одинарный L=2040	см. ТХ-6 Б0 01.00.00.СБ			шт	344	34,71	
2	Бокс одинарный L=1800	см. ТХ-7 Б0 01.00.00.СБ			шт	24	32.3	
—	Труба для грудного упора	ПНД ПЭ100 SDR26 D160			м.	393,6		аналог
—	Комплект крепежа				к-т	1		Крепление трубы грудного упора анкерными болтами 153 шт.
3	Поилка групповая неглубокая, переворачивающаяся из нержавеющей стали с поплавковым клапаном MASTERFLOW. Габ. разм.: 2000x550x600 мм. В комплекте с нагревательным теном модели 6062 (360 Вт, 24В), трансформатором модели 392 на 400Вт, термошнуром длиной 2м, 20Вт, 24В и термостатом. Защитный короб водозлектроподвода от пола к поилке (Арт.131.0579) .	Арт. 130.8733 SUEVIA		GEA Farm Technologies	шт.	16		аналог на 1 термостат подкл. макс. 5 трансформаторов
б/н	Термостат				шт.	4		
4	Стойка для крепления ПУ поилки (труба Ц 25x3.2), L=2500	ГОСТ 3262-75			шт	16	7.06	
	В комплекте с подпятником -5x150x150 и заглушкой -3x34x34	ГОСТ 19904-90						
5	Щетка для самочесания коров "Г-образная"				к-т	12		
6	Стойка для крепления щеток для самочесания коров (труба Ц 65x4.0) L=1800мм. В комплекте с подпятником -5x150x150 и заглушкой -3x76x76	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 19904-90			шт	12	14.09	
7	Холковый ограничитель. Труба Ц32x3.2 L=466250	ГОСТ3262-75			шт	1	1482.68	
8	Межбوكсовый ограничитель. Труба Ц32x3.2 L=287800	ГОСТ3262-75			шт	1	915.204	

						86-23-2-ТХ. СО			
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Коровник	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Радченко				01.24		ПП	1	2
Проверил	Савченко				01.24				
Н. контр.	Савченко				01.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Утв.	Подрез				01.24				
									

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Производитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв.№. подл.	Взам. инв.№	9	Ограждение кормового стола	см. ТХ-3			к-м	1	3027.2	
		11	Калитка L=800	см. ТХ-5			шт	3	23,5	
		12	Калитка сдвоенная L=2700	см. ТХ-4			шт	12	76.432	
		13	Калитка сдвоенная L=3700	см. ТХ-4			шт	8	90.69	
		14	Калитка сдвоенная L=4500	см. ТХ-4			шт	4	141.97	
		15	Калитка сдвоенная L=3350	см. ТХ-5			шт	4	107.76	
		16	Ограждение	см. ТХ-5			шт	1	66.86	
		17	Скребок для обуви				шт	2		
		18	Коврик для дезинфекции обуви (переносной); г.р. 1000х600				шт	2		
		19	Ограждение	см. ТХ-5			шт	1		
		20	Калитка L=2400	см. ТХ-5			шт	4		

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000. План на отм. +2.700. Разрезы: 1-1, 2-2.	

Общие указания

1. Предпроектная документация разработана в соответствии с техническим заданием, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
КНТП-1-2020	Комплексные нормы технологического проектирования новых, реконструкции и технического перевооружения существующих животноводческих объектов по производству молока, говядины и свинины.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
86-23-3-ТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	8 л.

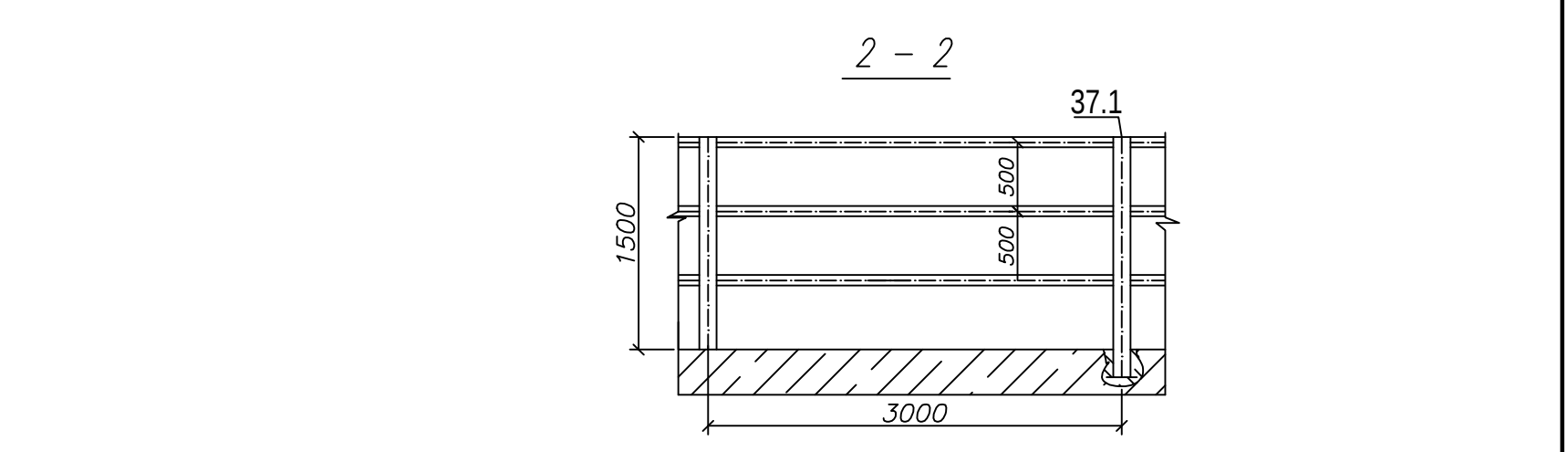
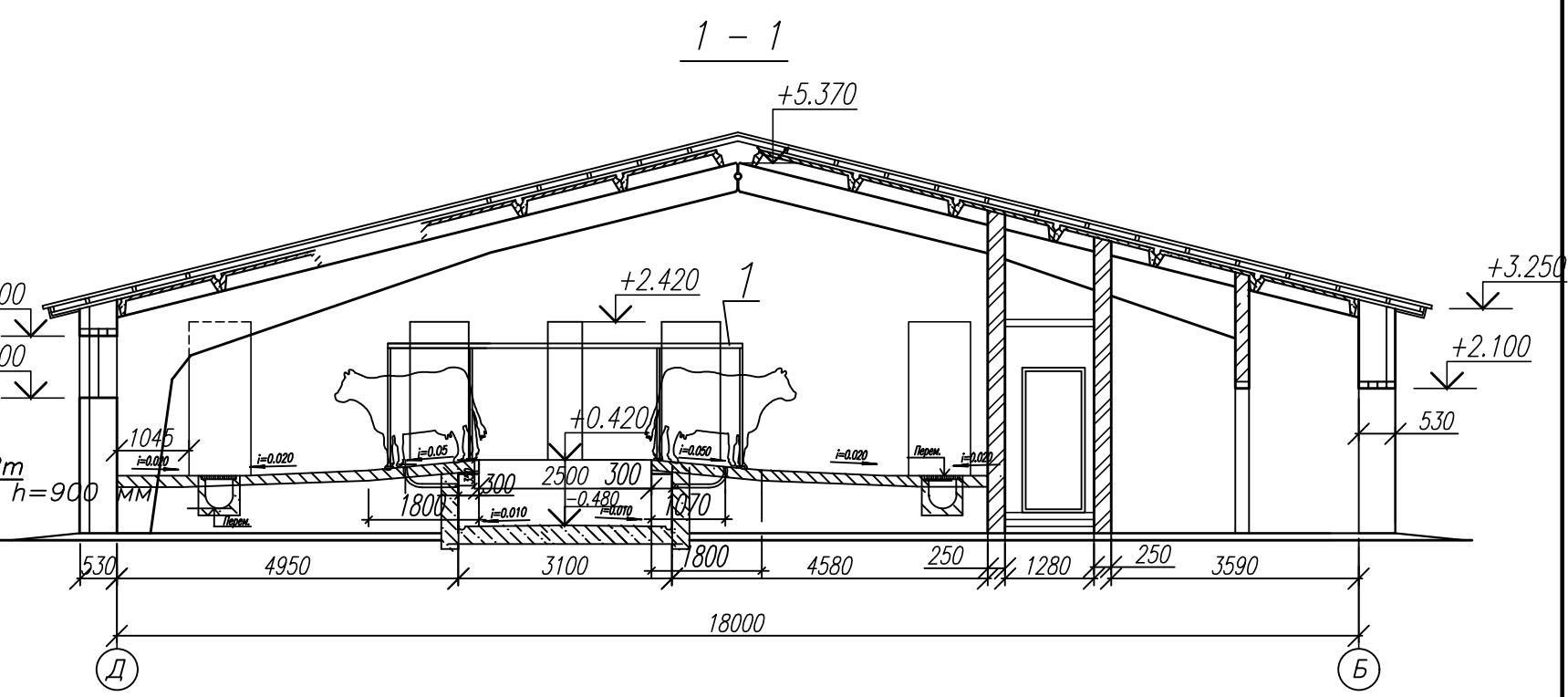
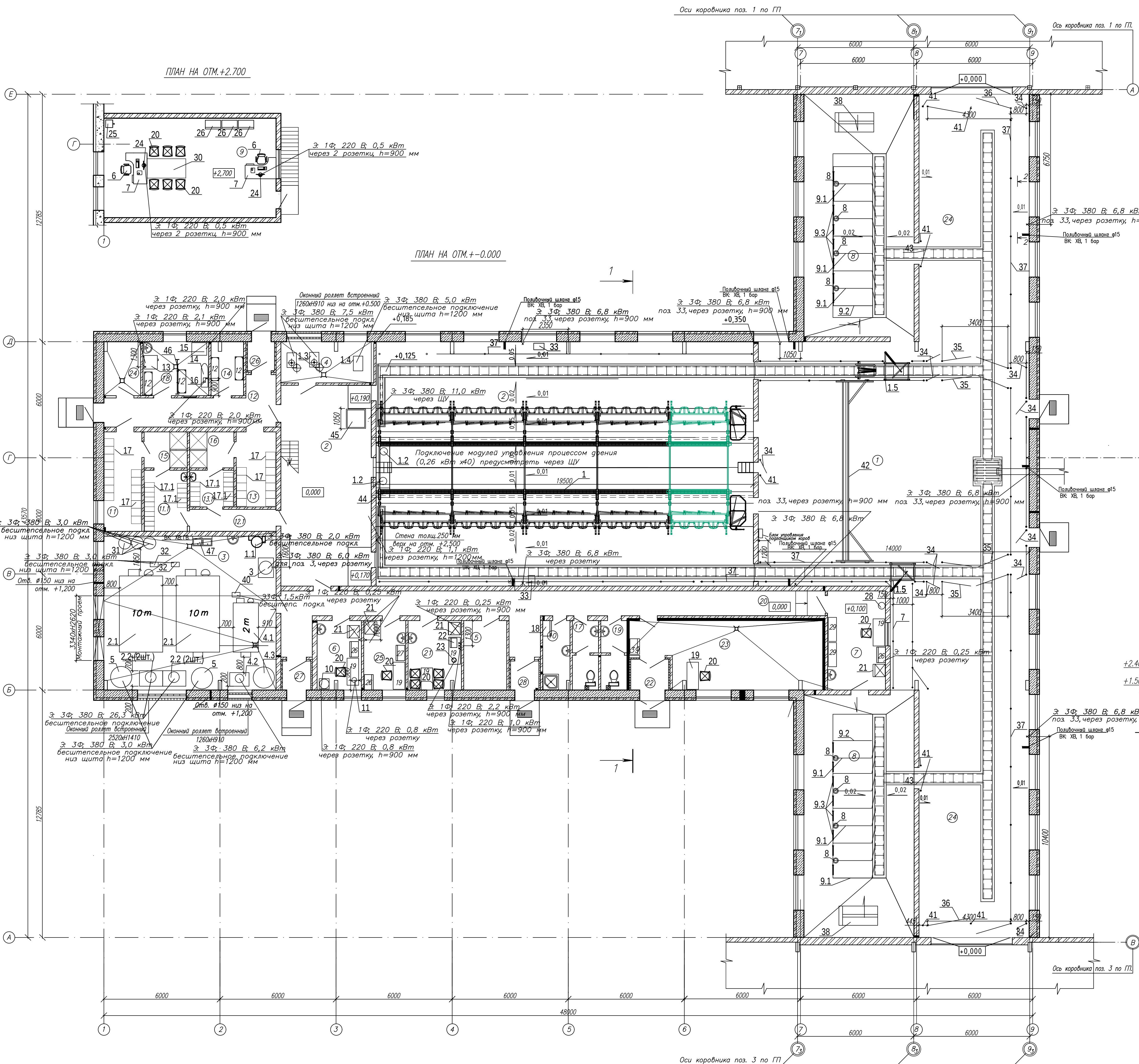
Предпроектная документация разработана в соответствии с техническим заданием, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

Гл. инженер проекта  Подрез Л. В.

						86-23-3-ТХ			
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Доильно-молочный блок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Радченко			01.24			ПП	1	2
Проверил	Савченко			01.24					
Н. контр.	Савченко			01.24		Общие данные			
Утв.	Подрез			01.24					



Составленная: 06.23 06.23 06.23 06.23 06.23 06.23
Нач. пр. АР Голубев 06.23 Нач. пр. ТССВ Курченко 06.23 Нач. пр. АТ Яшин 06.23
Нач. пр. ВК Елизаров 06.23 Нач. пр. ЗМ Гусева 06.23
Инв. N подл. Подп. и дата Взам. инв. N



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-щения
1	Накопительная площадка	392,91	Д
2	Доильный зал	256,47	Д
3	Молочно-моечная	72,02	Д
4	Вакуум насосная	9,64	В4
5	Электрошлюзовая	7,97	В4
6	Лаборатория молока	8,13	Д
7	Лаборатория ПИО	15,36	Д
8	Помещение передержки и осеменения животных	142,32	Д
9	Кабинет заведующего фермой (компьютерная)	43,54	—
10	Помещение уборочного инвентаря	2,71	Д
11	Мужской гардероб для домашней одежды	9,50	—
11.1	Мужской гардероб для спец одежды	6,45	—
12	Коридор	14,91	—
12.1	Технологический проход	4,03	—
13	Женский гардероб для домашней одежды	7,85	—
13.1	Женский гардероб для спец одежды	4,25	—
14	Кладовая моющих средств	4,50	В4
15	Душевая мужская	4,03	—
16	Душевая женская	4,03	—
17	Санузел женский	5,02	—
18	Постирочная	9,37	Д
19	Санузел мужской	5,02	—
20	Коридор	38,53	—
21	Комната приема пищи	9,68	—
22	Тамбур	2,99	—
23	Мини-котельная	30,69	Г1
24	Помещение для размещения инженерного оборудования	5,12	Д
25	Кабинет ветврача	7,79	—
26	Тамбур	2,03	—
27	Тамбур	2,13	—
28	Тамбур	2,13	—

86-23-3-ТХ			
Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Баково Дубровенского района			
Изм.	Кол. и Лист	В док. Попр.	Дата
Разраб.	Радченко		01.24
Проверил	Савченко		01.24
Н. контр.	Савченко		01.24
Утв.	Подрез		01.24
Доильно-молочный блок		Стария	Лист
		ПП	2
План на отм. 0.000. План на отм. +2.700. Разрезы 1-1, 2-2.		Формат А1	

Инв. N подл. Подр. и дата Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Автоматизированная доильная установка с системой компьютерного учета надоев молока.	"Параллель 2х24"		ОАО "Дятловская сельхозтехника"	к-т.	1		аналог
	Габ.разм. доильной ямы-19500х2500х950мм.							
	В комплекте:							
1.1	Автомат промывки, 380 В, 2,0 кВт.				шт.	1		
1.2	Молокоприемник, 1,1 кВт, 380 В.				шт.	2		
1.3	Станция насосная с э/двиг. В комплекте:							
	Насос вакуумный. Мощность-7,5 кВт, 380 В.				шт	2		
1.4	Компрессор воздушный. Мощность- 5,0 кВт,380 В				шт.	1		
	с трубопроводом сжатого воздуха.							
1.5	Селекционные ворота с идентификационной антенной				шт.	2		
б/н	Модуль управления процессом доения, 0,26 кВт.				шт.	40		
б/н	Шейный респондер (идентификация и определение активности) в комплекте с ошейником и номерками на обе стороны.				к-т.	800		
б/н	Станковое оборудование.				к-т.	1		
б/н	Молокопровод.				к-т.	1		
б/н	Вакуумпровод.				к-т.	1		
б/н	Шкаф управления.				к-т.	1		
2	Молокоохладительная установка. В комплекте:				к-т.	2		
2.1	Молочный танк объемом 10000 л.			ИП "МК"Промтехника"	шт	1	1250	аналог
	Мощностью - 26,3 кВт, 380 В.			г. Брест				

						86-23-3-ТХ.СО		
						Возведение двух коровников и доильно-молочного блока вблизи д.Большое Бахово Дубровенского района		
Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Доильно-молочный блок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Радченко		01.24		ПП	1	8
Проверил		Савченко		01.24				
Н. контр.		Савченко		01.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Утв.		Подрез		01.24				

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Инв. N подл.	Взам. инв. N		Габаритные размеры: 4530x2240x2350 мм.									
		2.2	Компрессорно-охладительный агрегат	ZR-160			шт.	2	472			
			Габариты: 1200x800x700 мм.									
		б/н	Автомат промывки.				шт.	1				
		3	Молочное такси-пастеризатор. Мощность-6,0 кВт, 380В.			ООО "БелАгроСистема	шт.	1		аналог		
			Емкость 250 л. Габариты: 1400x1150x1250 мм.			Сервис", г. Минск						
		4	Молокоохладительная установка. Емкость 2100л.	УМ-2		ИП "МК"Промтехника"	к-т.	1		аналог		
			Суммарная мощность-6,2кВт, 3ф, 380В.			г. Брест						
			В комплекте:									
		4.1	Охладитель. Габ. разм.: 3040x1310x1550 мм.				шт.	1	150			
		4.2	Компрессорно-охладительный агрегат.	ZR-64			шт.	1	94			
		4.3	Рекупиратор, V=350 л. Габ. разм.: 900x1100x1600мм.				шт.	1	130			
		б/н	Автомат промывки.				шт.	1				
		5	Установка рекуперации тепла, емкостью 1000л,				шт.	2				
			мощностью 3,0 кВт, габ. разм.:Ø800мм, h-2355мм.									
		6	Стул офисный подъемно-поворотный				шт.	2				
		7	Стол офисный криволинейный, габаритные разм. 1600x1100x750мм				шт.	2				
		8	Поилка автоматическая индивидуальная	ИЧП-1			шт.	8	6,5	аналог		
			чугунная. Диаметр чаши-225 мм, высота-110 мм.									
			Объем чаши - 2 л. Пропускная способность-5л/мин.									
			Давление на входе клапана - 0,4 - 2,0 кг/см².									
			9	Ограждение боксов передержки								
			9.1	Ограждение бокса передержки с калиткой			ОАО "Тираспольский агротехсервис", Витебск	шт.	16	61	аналог	
			9.2	Ограждение бокса передержки крайнее			ОАО "Тираспольский агротехсервис", Витебск	шт.	2	50	аналог	
			9.3	Секция фиксирующая одностая. Ширина 1000мм,			ООО"Травира Нова"	шт.	16	61,0	Установка на боксы передержки (поз 9), в помещении одоменения жив.(N 8).	
				высота - 946 мм. В комплекте с соединяющими			г. Минск					
				элементами к стойкам боксов передержки.								
		1. Покрытие технологических металлоконструкций производить методом горячего цинкования толщиной 100-200мкм.										
2. Конструкции ограждений скотопргона должны отвечать требованиям безопасности труда согласно ГОСТ12.2.003-91, ГОСТ12.2.062-81 в течение всего периода эксплуатации.												
						86-23-3-TX.CO				Лист		
										2		
						Изм.	Колич	Лист	Нгок.	Подпись	Дата	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод–изготовитель	Единица измерения	Коли–чество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		10	Центрифуга молочная, N=0.8кВт, 220 В.				шт.	1			
		11	Электроплитка, N=0.8кВт, 220 В.				шт.	1			
		12	Стеллаж из нержавеющей стали с полками, 1200х400х2000мм.				шт.	4			
		13	Машина стиральная 2,1 кВт., 220В. Мах скорость отжима – 1000 об/мин. Расход воды 60 л/ч. Габариты (по корпусу): 846х596х511 мм.	Атлант СМА 70С107–000			шт.	1	63	аналог	
		14	Доска гладильная. Габ.размеры–1600х300х650.				шт.	1			
		15	Шкаф сушильный 2,0 кВт., 220В, 50 Гц. Для влажной одежды и обуви. С двумя отделениями, сетчатыми полками, перекладинами. Режимы сушки: до 60 °С, проветривание. Габаритные размеры: 804х512х2065 мм.	ШСО–22М		ООО "АЛИТЕЛЛА"	шт.	1	69	аналог	
		16	Утюг электрический, 2.0 кВт , 220 В.				шт.	1			
Инв.Н.подл.		17	Шкаф гардеробный на одно отд. Г.р. 400х500х1860мм.				шт.	27			
		17.1	Шкаф гардеробный на одно отд. Г.р. 250х500х1860мм.				шт.	27			
Взам.инв.Н											
		18	Шкаф для уборочного инвентаря, габаритные разм.:800х500х1750 мм				шт.	1			
Подпись и дата		19	Стол , габаритные разм. 1400х600х750мм				шт.	6			
Инв.Н.подл.		1. Покрытие технологических металлоконструкций производить методом горячего цинкования толщиной 100–200мкм. 2. Конструкции ограждений скотопрогона должны отвечать требованиям безопасности труда согласно ГОСТ12.2.003–91, ГОСТ12.2.062–81 в течение всего периода эксплуатации.									
								86–23–3–ТХ.СО			Лист
											3
		Изм.	Колич	Лист	Нгок.	Подпись	Дата				

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод—изготовитель	Единица измерения	Коли—чество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		20	Стул ISO				шт.	14		
		21	Холодильник, 0,25кВт, 220 В.				шт.	4		
		22	Микроволновая печь, 1,0кВт, 220 В.				шт.	1		
		23	Чайник электрический, 2,2кВт, 220 В.				шт.	1		
		24	Компьютер, в комплекте с монитором клавиатурой и мышкой, 0,5кВт				шт.	2		
			Мощность 0,5кВт, 220 В.							
		25	Сейф, габаритные разм. 500х400х1100мм				шт.	1		
		26	Шкаф для документов, габаритные разм. 800х450х1800мм				шт.	6		
		27	Шкаф для кабинета врача, габ.разм.—800х475х1800мм				шт.	1		
		28	Сосуд Дьюара. V=25л, ø355мм, h=740мм	СДЦП–25		ЧТУП "БелХозЛабНива"	шт.	1		аналог
		29	Шкаф для медикаментов, габариты: .–1300х475х1800мм				шт.	2		
		30	Стол офисный , габаритные разм. 2000х1000х750мм				шт.	1		
		31	Водонагреватель, объемом 300л., 3,0 кВт, 380В.	Ariston Platinum			шт.	3		аналог
			Время нагрева 5ч 09мин.	Industrial SI 300T						
			Габаритные размеры: 1503х635х758 мм.							
Инв. N подл.										
								86–23–3–ТХ.СО		Лист
										4
		Изм.	Колич	Лист	Нгок.	Подпись	Дата			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод–изготовитель	Единица измерения	Коли–чество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Взам. инв. Н	Подпись и дата	б/н	Комплект матрасов для коров с грудным упором и крепежными элементами. В комплекте:	Huber			к–м	1		аналог	
			– Матрас из пенополиуретана в боксы, размером :				шт	16		Длина крепления 40 м.п. 5 дюбелей на 1м.	
			1700x1000x30 мм.								
			– Покрытие из резины для матрасов, армированной синтетическими нитями, покрытие изготовлено единым листом на группу стойловых мест, толщиной 4 мм.								
			– Труба для грудного упора	ПНД ПЭ100 SDR26 D160			м.	16,0		аналог Крепление трубы грудного упора анкерными болтами 24 шт.	
			– Комплект крепежа				к–м	1			
		38	Станок для обработки копыт, габариты:1800x900x1800 мм.	PW–2			шт.	2		аналог	
		39	Шкаф для спецодежды. Г.р. 800 x 500 x 1850 мм.	аналог М–40.2			шт.	1			
Инв. Н. подл.	Подпись и дата	40	Молочный насос. Мощность 1,5 кВт, 380В.	ОНЦ 3,5/20 К 55А–ФК			к–м	1	15,5		
			Габаритный размер: 325x190x200 мм.								
			В комплекте с:								
			– блок управления (старт/стоп)				шт.	1			
			– монтажный комплект				шт.	1			
		б/н	Молочный шланг Ø 32 (всасывающий).								
			Материал шланга ПВХ, армированный металлом.			ООО "Юликом Плюс"	м	5		аналог	
			Толщ стенки–4,2 мм, раб давл.–4,0 бар.								
		б/н	Молочный шланг Ø 32 (до мол. такси).			ООО "Юликом Плюс"	м	5		аналог	
	Материал шланга ПВХ, армированный металлом.										
	Толщ стенки–4,2 мм, раб давл.–4,0 бар.										
						86–23–3–ТХ.СО				Лист	
										6	
						Изм.	Колич	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. №	Подпись и дата	47	Ванна моечная двухсекционная, габ.разм.:1000х600х870 мм.				шт.	1			
		б/н	Огнетушитель порошковый с массой ОТВ 4 кг	ОП-4				шт.	5		
		б/н	Огнетушитель углекислотный с массой ОТВ 5 кг.	ОУ-5				шт.	2		
		б/н	Универсальный фильтрующий самоспасатель	"Шанс-Е"				к-т	5	0,5	аналог
		б/н	Металлический контейнер для хранения самоспасателей	"Шанс-2"				к-т	1	3,0	аналог
			(на пять самоспасателей).В комплекте с 2 ключами,								Хранение на рабочих местах членов ДПД.
			с пломбой из пластика, 2 наклейками "Место выдачи								
			СИЗ" и порядком надевания самоспасателя.								
			Габаритные размеры (ШхВхГ):575х194х163 мм.								
Инв.№.подл.											
						86-23-3-ТХ.СО				Лист	
										8	
						Изм.	Колич	Лист	Ндок.	Подпись	Дата