ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-37.84

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ
ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ
С РАЗВОРОТОМ МОБИЛЬНОГО КОРМОРАЗДАТЧИКА
В ЗДАНИИ

(РАМНЫЙ КАРКАС ПАНЕЛЬНЫЕ СТЕНЫ)

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

19875-01

				Привязан	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-37.84

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ
ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С РАЗВОРОТОМ МОБИЛЬНОГО КОРМОРАЗДАТЧИКА В ЗДАНИИ

(РАМНЫЙ КАРКАС И ПАНЕЛЬНЫЕ СТЕНЫ)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ II ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА.
ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ. АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (из т.п. №801-2-39.84)
АЛЬБОМ III СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (из т.п. № 801-2-39.84)
АЛЬБОМ IV ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ V СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ (из т.п. № 801-2-39.84)
АЛЬБОМ VI СМЕТЫ
ЧАСТЬ 1 ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА И СМЕТА НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 2 СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (из т.п. № 801-2-39.84)

АЛЬБОМ I

УТВЕРЖДЕН ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ
МИНСЕЛЬХОЗА СССР
СВОДНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 7 ИЮЛЯ 1983 г. № 68
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ
ПРИКАЗ ОТ 10 НОЯБРЯ 1983 г. № 177-П

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Л.С. БУТАЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА О.Л. ЛЕВЧЕНКОВА

				Привязан	
Инв. №					

Типовой проект 801-2-37.84 Альбом I

Содержание

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание	2
	Основной комплект рабочих чертежей	
	марки АС	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	Фасады	5
4	План на отм. 0.000 Разрез 1-1	6
5	Фрагменты плана	7
6	Разрезы 2-2; 3-3. Узлы	8
7	Схема расположения кормушек. План полов.	
	Устройство выравнивания потенциалов.	
	План кровли	9
8	Схема расположения каналов навозоуда-	
	ления при удалении навоза в прицеп	10
9	Схема расположения каналов	
	навозоудаления при удалении навоза	
	установкой УГН-II	11

Лист	Наименование	Стр.
10	Схема расположения каналов навозоудале-	
	ния при удалении навоза установкой УГН-200	12
11	Узлы	13
12	Схема расположения фундаментов и	
	фундаментных балок	14
13	Узлы и сечения фундаментов	15
14	Схемы расположения рам, колонн и	
	плит покрытия	16
15	Схемы расположения панелей стен	17
16	Спецификация элементов панелей стен	18
17	Воздухозаборная шахта. Воздухоприем-	
	ный короб	19
	Основной комплект рабочих чертежей	
	марки КМ	
1	Общие данные	20
2	Перекрытие приямка при удалении навоза	
	УГН-200. Расчетная под вентиляционный	21

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фасады	
4	План на отм. 0,000. Разрез 1-1	
5	Фрагменты плана	
6	Разрезы 2-2, 3-3. Узлы	
7	Схема расположения корпусов. План полов.	
	Устройство выравнивания потенциалов. План кровли	
8	Схема расположения каналов навозоудаления	
	при удалении навоза в прицеп	
9	Схема расположения каналов навозоудаления	
	при удалении навоза установкой КТУ-10	
10	Схема расположения каналов навозоудаления	
	при удалении навоза установкой КСУ-200	
11	Узлы	
12	Схема расположения фундаментных балок	
13	Узлы и сечения фундаментов	
14	Схемы расположения рам, колонн и плит	
	покрытия	
15	Схемы расположения панелей стен	
16	Спецификация элементов панелей стен	
17	Воздухозаборная шахта. Воздухоприемный короб	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 23406-78	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 17235-71	Двери деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий	
СНиП 2.03.02-80	Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий	
1.090-2 вып.01	Железобетонные фундаменты под трехшарнирные железобетонные рамы для однопролетных сельскохозяйственных зданий	
1.020-1 вып.1	Железобетонные колонны для производственных зданий сельского хозяйства	
1.415-1 вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
1.032.1-9 вып.0,1,2	Стеновые двухслойные панели из легких бетонов для сельскохозяйственных зданий	
1.038.1-1 вып.1,2	Узлы самонесущих стен из двухслойных легкобетонных панелей для одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
1.138-10 вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
3.501.9-2 вып.1	Технологические изделия для свиноводческих зданий и зданий кормоцеха рассыпного склада	
2.850-4	Узлы сельскохозяйственных зданий с каркасом из железобетонных рам серии 1.822-2	
1.822-2 вып.5	Железобетонные рамы для однопролетных сельскохозяйственных зданий с уклоном 1:4	
1.865.1-4/80 вып.1,2,3,4,5	Железобетонные предварительно-напряженные плиты покрытия длиной 6м для сельскохозяйственных зданий	
2.300-2 вып.9	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	
ГОСТ 18853-73	Ворота деревянные распашные для животноводческих и птицеводческих зданий	
2.460-1 вып.1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неотапливаемых зданий с покрытием из асбестоцементных волнистых листов	
Шифр 2266к	Железобетонные фундаментные балки для торцовых стен сельскохозяйственных зданий (дополнение к серии 1.415-1 вып.1)	
	Прилагаемые документы	
Альбом III	Строительные изделия	
АС ВМ1; АС ВМ2;	Ведомости потребности	
АС ВМ3; АС ВМ4	в материалах	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация заполнения оконных проемов	
5	Спецификация перемычек	
6	Спецификация элементов заполнения проемов	
6	Ведомость отделки помещений	
7	Спецификация элементов корпусов, балок и плит пола в стойлах (II вариант) и вентиляционных шахт	
9	Спецификация элементов плит покрытий, металлических ограждений и армирования приямка	
10	Спецификация элементов металлических ограждений и армирования приямка	
12	Спецификация элементов фундаментов и фундаментных балок	
14	Спецификация элементов полурам, колонн и плит покрытий	
16	Спецификация элементов панелей стен	
17	Спецификация элементов на одну воздухозаборную шахту и воздухоприемный короб	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС

N п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Количество м³	Примечание
1	Фундаменты	581000	49,34	
2	Фундаментные балки	582400	26,26	
3	Полурамы	582720	38,08	
4	Колонны	582100	3,74	
5	Плиты покрытия	584100	90,53	
6	Панели стеновые	583100	345,55	
7	Перемычки	582820	1,41	
8	Плиты каналов	584000	1,29	
9	Корпусы	585200	24,30	
10	Плиты пола стойл и балки пола	594000	51,56	
	Всего:		603,56	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.

Главный инженер проекта (Д.Д. Левченкова)

Привязан

Инв. N

801-2-87.8(1)-АС

ГИП	Левченкова		
Нач.отд.	Тим		
Гл.констр.	Шаховский		
Н.контр.	Мончева		
Гл.спец.	Корков		
Рук.гр.	Соколов		
Ст.инж.	Таирова		

Коровник на 200 коров привязного содержания с электродоильной и молокоохладительной в зданиях

Стадия	Лист	Листов
Р	1	17

Общие данные (начало)

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19875-01 4 Копировал Н.Козлова Формат А2

Альбом I

1. Общие указания

Класс ответственности здания - II

Класс эксплуатации: II

Проект разработан для следующих условий:

расчетная зимняя температура $t_н = -40°C$

внутренняя температура $t_в = +10°C$

Относительная влажность воздуха $\varphi = 75\%$ в зимний отапливаемый период и $\varphi = 85\%$ в неотапливаемый период.

Зона влажности нормальная по СНиП II-3-79;

Нормативный скоростной напор ветра для III географического района 0,48 кПа (48 кгс/м²); вес снегового покрова для II географического района 1,0 кПа (100 кгс/м²).

Сейсмичность района строительства не свыше 6 баллов

Территория не подработки горными выработками.

Основанием фундаментов приняты непросадочные грунты со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^н = 28°$; $c = 0$ кПа (0 кгс/см²); $K = 1$; $\gamma = 1,8$ т/м³; $E = 14,7$ МПа (150 кгс/см²).

Грунтовые воды отсутствуют.

При привязке проекта толщины ограждающих конструкций необходимо принять с учетом экономически целесообразного сопротивления теплопередаче $R_o^{тр}$, в соответствии с п.п. 2.14 и 2.15 СНиП II-3-79.

За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, соответствующая абсолютной отметке [ ]

2. Указания по отделке

Наружная и внутренняя поверхности стен здания, выполненного из бетона, железобетона должны быть предварительно обеспылены и очищены от монтажных грязи.

Отделка наружной и внутренней поверхностей стен здания должна выполняться известковой побелкой с последующей гидрофобизацией (до насыщения) 3-5%-ными растворами ГКЖ(о) «ГКЖ-10; ГКЖ-11, ГКЖ-94. Гидрофобизацию поверхности следует производить в соответствии с „Руководством по защите бетона и других строительных материалов методом гидрофобизации" М., Минжилкомхоз 1978г.

3. Защита строительных конструкций здания от коррозии

3.1 Стойкость бетонов основной среды на железобетонные и необетонируемые металлические конструкции животноводческих помещений при относительной влажности $\geq 75\%$ - среднеагрессивная. Не конструкции из силикатного кирпича - неагрессивная.

3.2 Железобетонные колонны и плиты покрытия, применяемые в условиях среднеагрессивных газовоздушных сред, лотки и каналы навозоудаления для жидких агрессивных сред следует изготавливать из бетона повышенной плотности (п) марки В-6 по водонепроницаемости с водопоглощением по массе 4,7-4,2% и водоцементном отношении не более 0,55.

3.3 Железобетонные колонны, стены, перегородки, подвергающиеся воздействию жидкой агрессивной среды, подлежат противокоррозионной защите до отметки +1,0 м от уровня пола:

1) Нефтеполимерными красками на основе смолы СПО в 2 слоя при толщине покрытия 100 мкм по 2-х слойному покрытию разбавленной нефтеполимерной краски, или

2) битумно-латексными или битумно-латексно-кукерсольными составами в 2 слоя при общей толщине покрытия 150 мкм. по грунтовке из лака БТ-577 или раствора битума БН-70/30 в бензине.

3.4 Железобетонные конструкции, непосредственно контактирующие с навозными стоками (лотки и каналы навозоудаления), изготавливать из сульфатостойкого цемента с введением ингибиторов коррозии арматурной стали. Добавки вводятся в бетон в виде водных растворов согласно „Руководству по применению химических добавок в бетон." М., Стройиздат, 1981

Места стыков каналов навозоудаления армировать стеклотканью с обмазкой латексом СКН-40, битумно-латексным составом или битумно-латексно-кукерсольной мастикой шириной 300 мм.

3.5 Необетонируемые металлические закладные изделия в железобетонных конструкциях, соединительные и крепежные детали конструкций каркаса, а также подвески и конструкции для спирания коммуникаций защитить металлическим покрытием в заводских условиях методом горячего цинкования. Толщина покрытия 100 мкм.

На крупногабаритные детали и изделия, а также после выполнения сварных работ по соединению оцинкованных конструкций и места примыкания к ним, нанести слой цинка или алюминия толщиной 150÷180 мкм методом распыления с помощью передвижной установки.

3.6 Метизы (болты, гайки, шайбы) должны быть подвергнуты в заводских условиях цинкованию или кадмированию с последующим хроматированием.

3.7 В конструкциях системы навозоудаления и в панелях стальной ограждения необетонируемые металлические закладные изделия и строительные детали защитить комбинированным покрытием: лакокрасочным по металлизированному слою. Лакокрасочное покрытие в комбинированном покрытии закладных и соединительных изделий выполнять следующего состава:

– грунт ВЛ-02; ФЛ-03Ж; ЛК-069 или ЛК-070 в 1 слой.

– покровные слои: эмали ХВ-124, ХВ-125, ХВ-1100 в 3 слоя при общей толщине покрытия 60 мкм.

Общая толщина лакокрасочного покрытия 80 мкм.

3.8 Монтажную электросварку деталей и изделий, имеющих цинковое покрытие, производить электродами с рутиловым покрытием типа Э 42.

3.9 После монтажа конструкций поверхность вновь образованных сварных швов и наружных участков металлического покрытия защитить при помощи ручных металлизаторов, лакокрасочные покрытия восстанавливать кистью или пневматическим распылением до требуемой толщины.

3.10 Противокоррозионная защита предусмотрена в соответствии с главой СНиП II-23-73* „Защита строительных конструкций от коррозии", М., 1980; „Руководством по комплексной защите железобетонных конструкций животноводческих и птицеводческих комплексов, ферм, зданий и сооружений от воздействия агрессивных сред", М, 1981 и „Руководством по защите от коррозии металлических конструкций сельскохозяйственных зданий и сооружений," М., 1982.

Защита деревянных конструкций от гниения и возгорания

Деревянные элементы покрытия должны быть обработаны растворами антисептических солей, деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, бетоном или утеплителем должны быть защищены от гниения. Защитная обработка от гниения и возгорания производится в соответствии с указаниями СНиП III-19-76 „Деревянные конструкции".

Указания по производству работ в зимнее время

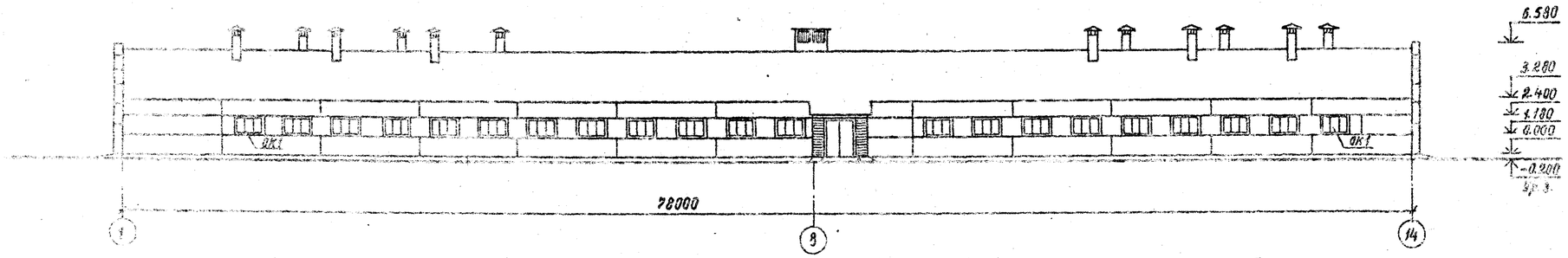
Проект разработан для производства работ при положительных температурах.

Выполнение работ при отрицательных температурах вести согласно требованиям соответствующих глав СНиП части 3 на организацию производства и приемку работ.

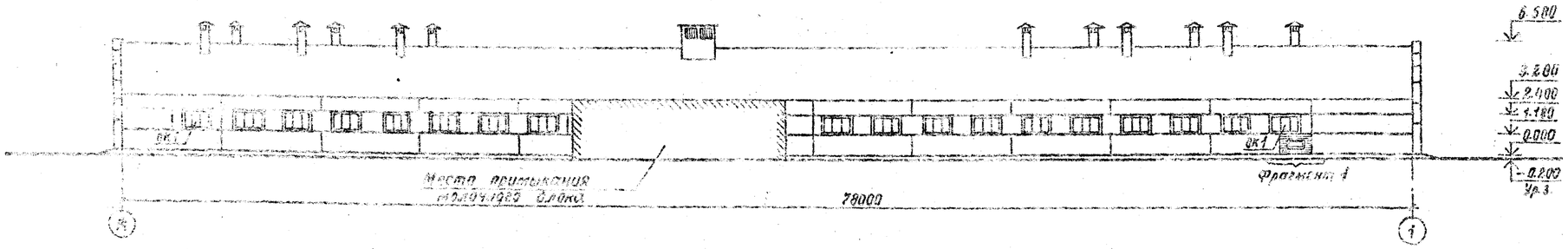
				801-2-37.84 - АС			
ГИП	Левчитова			Коровник на 200 коров привязного содержания с доильным оборудованием "Елочка"	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Кин				Р	2	
Гл.арх.пр.	Гаврилов						
Гл.спец.	Мирной			Общие данные (окончание)	ГИПРОНИИ СЕЛЬХОЗ		
Рук.гр.	Скобликов						
Инженер	Дымов						
Привязан							
Инв. №							

19815-01 Копировал Визунова Формат А2

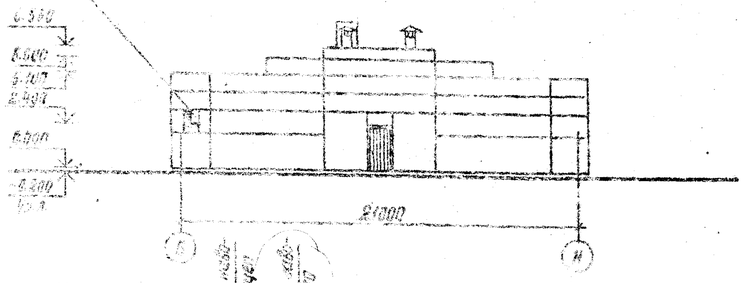
Фасад 1–14



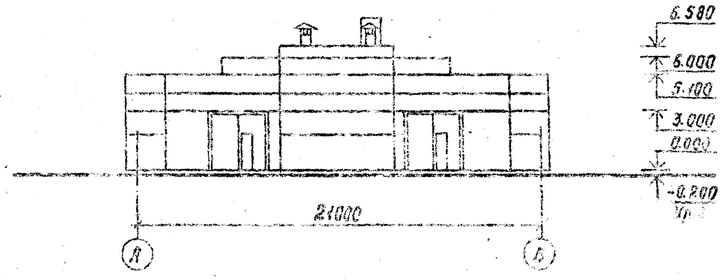
Фасад 14–1



Фасад Б–Я



Фасад А–Б



Фрагмент 1

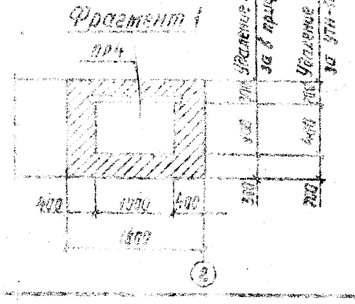
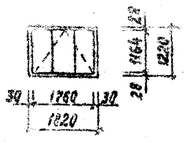


Схема заполнения оконных проемов

ОК-1



Привязан	ГИП	Лебченкова		801-2-37.84 – АС
	Нач. отд.	Кил		
	Гл. арх.	Габрилов		Коровник на 200 коров привязного содержания с разворотом подвижного кормораздатчика 3 здания
	Н. контр.	Фомичева		
	Гл. спец.	Марков		
	Гук. гр.	Скобликов		
Инв. №	Архит.	Тришина		Фасады

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

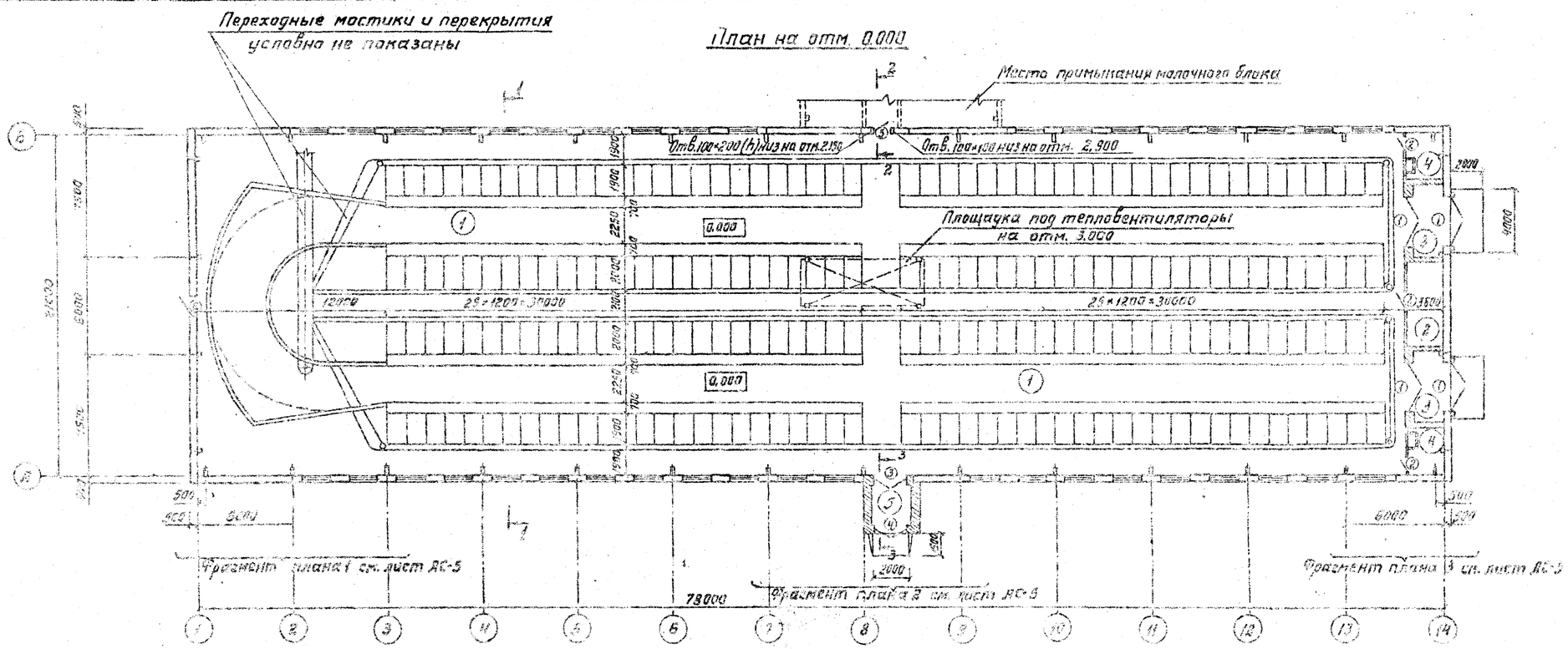
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

110875-01 6

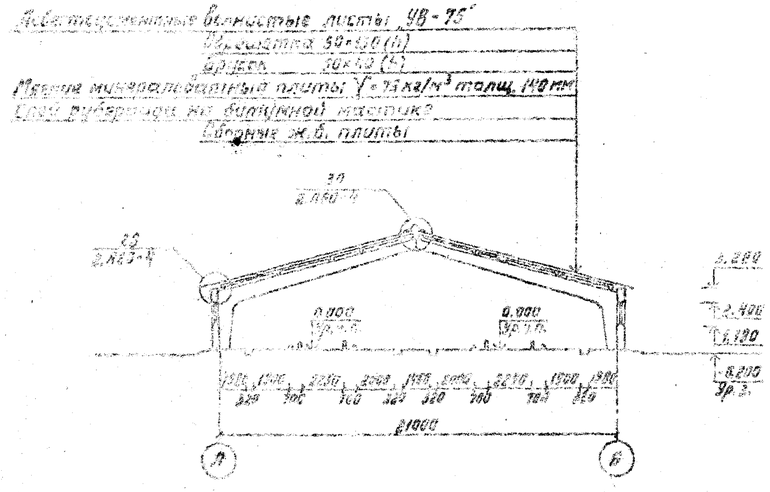
Копировал

Формат А2

План на отм. 0.000



Разрез 1-1



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
1	3000 × 3400
2	1020 × 2080
3	1320 × 2080
4	1550 × 2100
5	1280 × 3400
6	1250 × 2100

Экспликация помещений

Номер на плане	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Стойловое помещение для		
	коров	1562,4	Д
2	Фуражная	11,49	Д
3	Тамбур (Н)	10,71	—
4	Помещение для вентилятора		
	воздушной завесы (Н)	10,59	Д
5	Тамбур	5,85	—

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-5;6.
2. Полотно наружной двери по оси 1 изготовить с дополнительной обшивкой деревянными профилированными рейками по войлоку δ=10 мм.
3. В плане канал показан для игнорного варианта с удалением навоза в прицеп. Остальные варианты удаления навоза показаны на листах АС-9; АС-10.

ГИП	Лебедкова			801-2-37.84 – АС
Нач.отд.	Кин			
Гл.арх.	Габдулл			Корпусник на 200 коров приводного содержания с разработкой навозного коридора скребковым в лежнях
Н.контр.	Фаниева			
Гл.спец.	Маркой			
Рук.гр.	Скобликов			План на отм. 6.000 Разрез 1-1
Арх.	Грушина			

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

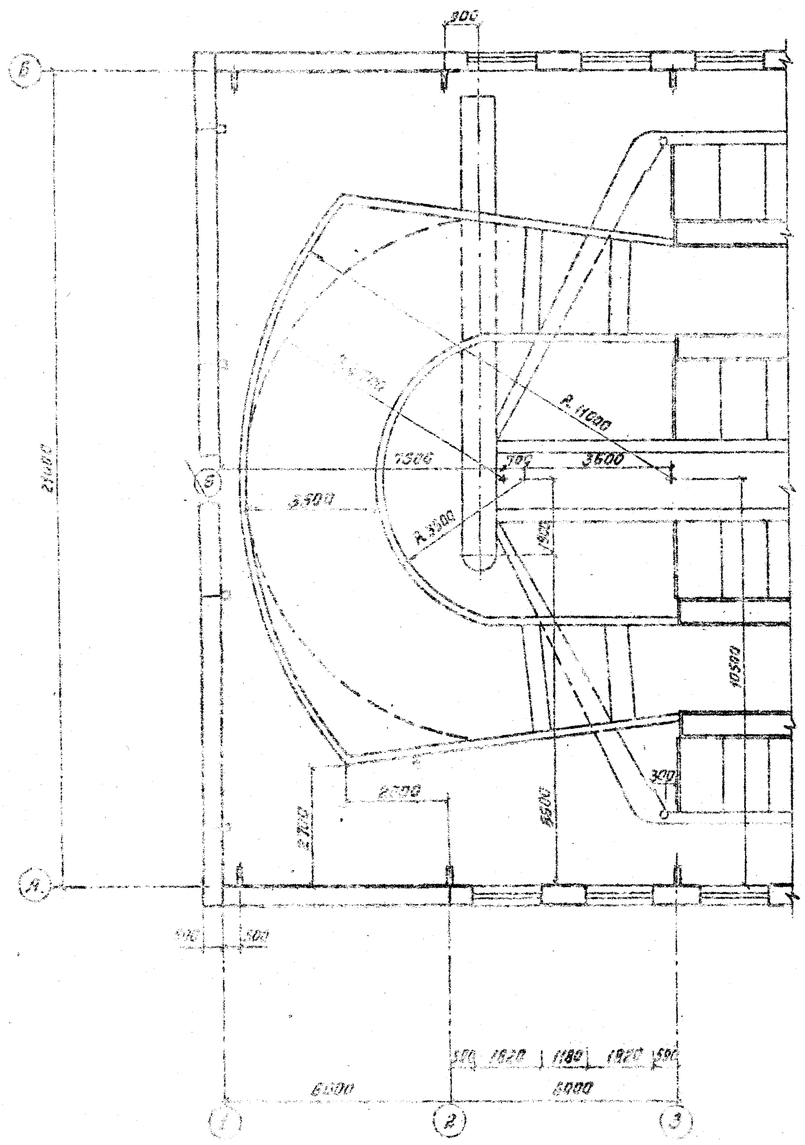
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Привязан

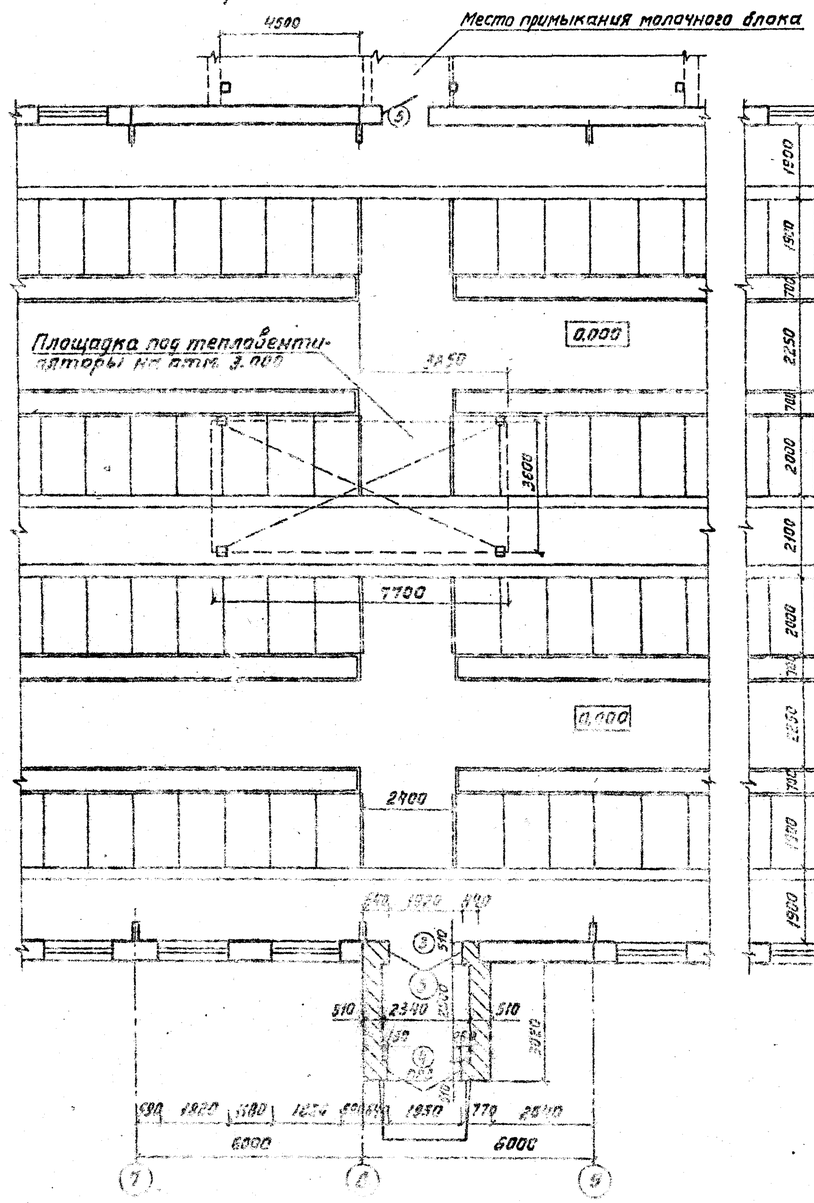
Инв. N

1987г-ц 7 Копировала Лизунова Формат А4

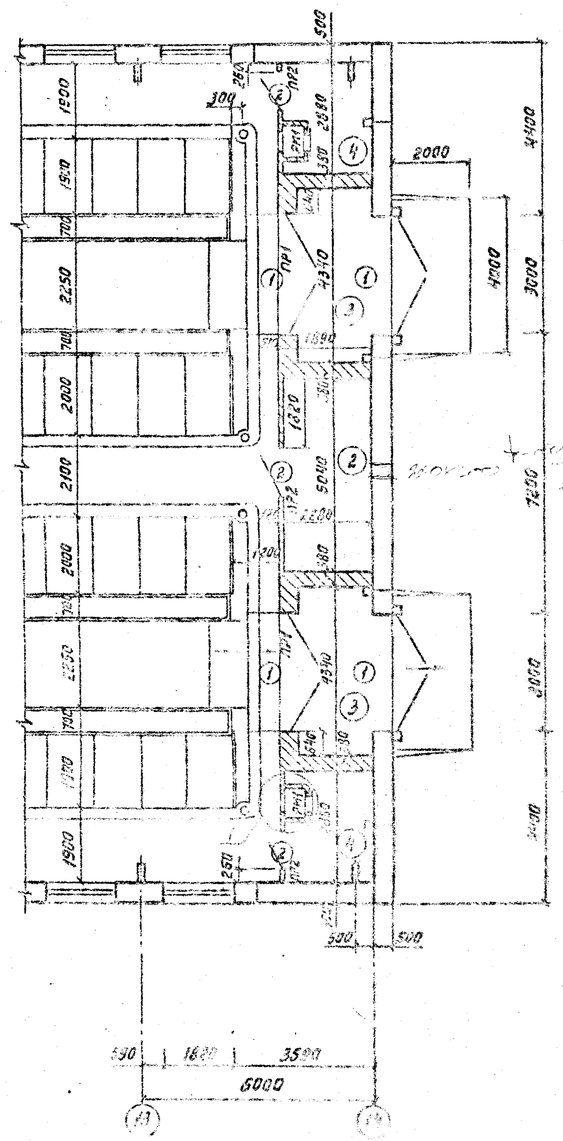
Фрагмент плана 1

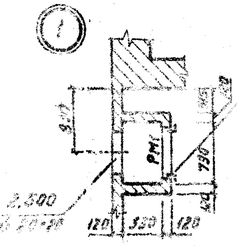


Фрагмент плана 2



Фрагмент плана 3





Метал. рамка РМ1 заложить при кладке перегородки на отм. 0.495

Опёр. 330×500(h) чиз на отм. 2.500 затянуть сеткой 3 ряда по 10 ф16 по ГОСТ 6727-53

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-4, 5, 12.

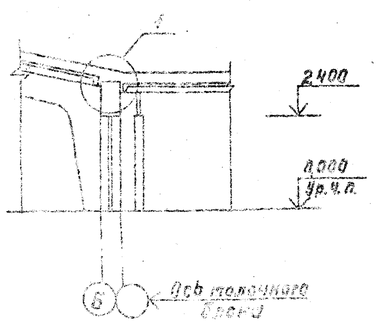
ГИП	Левченков		801-2-37.84 – АС		
Нач. отд.	Кин				
Гл. арх.	Габриелов		Коровник на 200 коров привязного содержания с доильным и кормораздатчиком в здании	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Фамичева			Р	5	
Гл. спец.	Марков					
Рук. гр.	Скобликов					
Арх.	Трушина		Фрагменты плана	ГИПРОНИЕЛЬХОЗ	

Привязан:

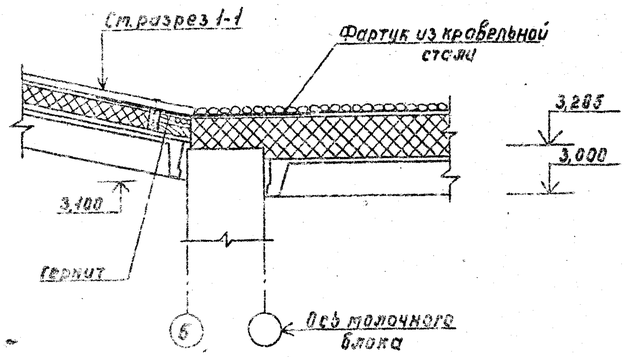
Инв. N

19875-01 8 Копировала Лазунова Формат 2Д

2 - 2



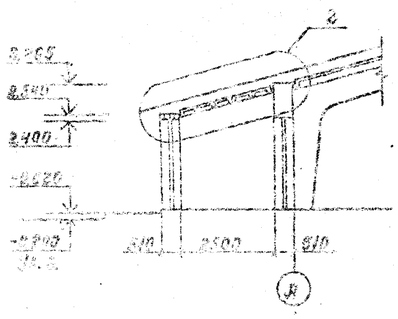
1



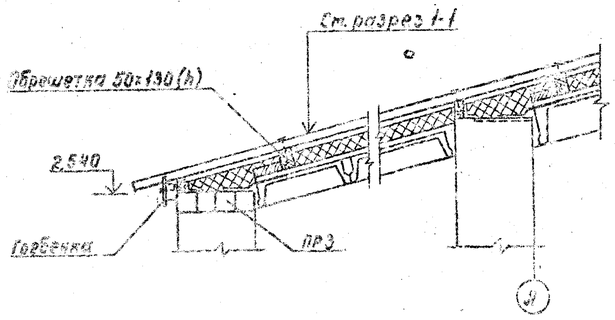
Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 18853-73	Ворота ВР5	4		
2	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д59	3		
3	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д65	1		
4	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д71	1		
5	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д66	1		
6	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д72	1		
ОК-1	ГОСТ 12506-81	Окно СВД 12-18	39		

3 - 3



2



Ведомость отделки помещений. Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
1; 2; 3; 4; 5	1642,85	Затирка	983,2	Окраска	—	—	—	
		Окраска		Известковая				
		Известковая		Белая				
		Белая						

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	1ПР4-33.12.22; 2,400; 3,100; 510; 220
ПР2	1ПР1-12.12.6; 2,000; 120; 65

Марка, поз.	Схема сечения
ПР3	1ПР3-22.12.14; 2,400; 510; 140
ПР4	1ПР1-12.12.6; 0,900; 1,100; 510; Г; 65
ПР5	1ПР1-10.12.6; 2,000; 380; 65

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ПР1	1.138-10 Вып.1	1ПР4-33.12.22	8	225	
ПР2	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.6	3	25	
ПР3	1.138-10 Вып.1	1ПР3-22.12.14	4	100	
ПР4	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.6	4	25	см. сп.1
ПР5	1.138-10 Вып.1	1ПР1-10.12.6	6	25	см. сп.3

1. ПР4 устанавливается только в случаях удаления навоза УТН-10 и в прицеп.
2. Данный лист смотреть совместно с листами АС-3; 4.
3. ПР5 смотри на листе АС-13.

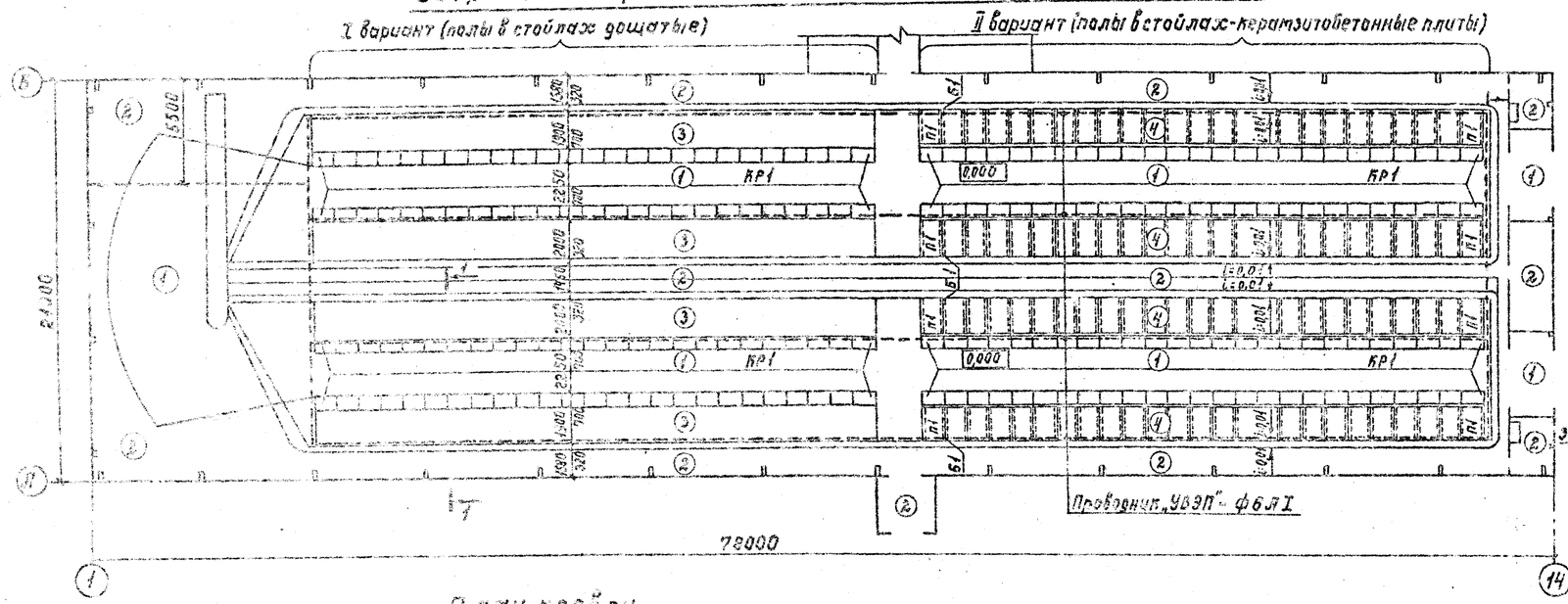
Привязан

Инв. №

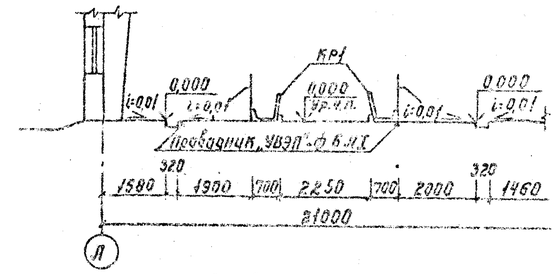
ГИП	Ивченко		801-2-37.84 - АС
Нач.отд.	Ким		
Гл.арх.	Гаврилов		Коровник на 200 коров привязного содержания с разборотом навозного транспортера в здании
Н.контр.	Филичева		Стадия Р, Лист 6, Листов
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Скобликов		Разрезы 2-2; 3-3. Узлы
Арх.	Трушина		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19875-01 9 Копировала Самар. Формат А2

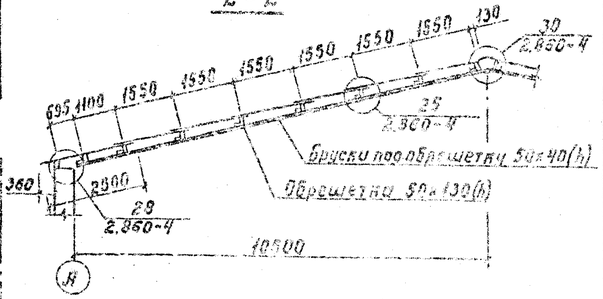
Схема расположения кормушек. План полов. Устройство выравнивания электрических потенциалов



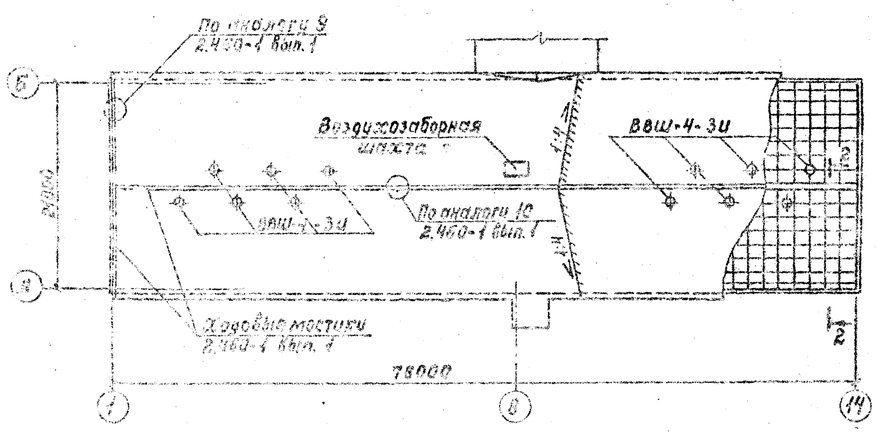
1-1



2-2



План кровли



1. Устройство выравнивания электрических потенциалов (УВЭП) выполняется из арматуры ф 6 AI вдоль стойл, которая привари-вается к металлическим ограждениям, трубопроводам „ВК" и соединяется между собой по торцам здания. Сварку производить электродами типа Э42, ГОСТ 9467-75.
2. Расход арматуры ф 6 AI для УВЭП – 66,2 кг.
3. Все незатаркированные плиты пола – П1.
4. Все незатаркированные балки пола – Б1.

Спецификация элементов кормушек балок и плит пола в стойлах (II вариант) и вентиляционных шахт

Позиц. на чертеж.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
КР1	3.820.3-2 вып.1	Кормушка КТ 18.10.37	200	300	
Б1	1.100 ф ПЖ 01.00.00	БФО 17.3.28-Т-П	209	290	
П1	1.100 ф-ПЖ 01.02.00.00	ПС 17.10.6-В-П	200	237	
ВВШ-4-3И	2.000-2 вып.9	Вентшахта ВВШ-4-3И	12		

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
1; 3	1		Бетон марки М300 – 25 мм Бетон марки М200 – 100 мм Уплотненный щебнем крупностью 40-60 мм грунт основания	425,8
1; 2; 4; 5	2		Бетон марки М200 – 50 мм Уплотненный щебнем крупностью 40-60 мм грунт основания	469,9
1	3 (2 вариант)		Доски шпунтованные – 37 мм Битумная мастика – 3 мм Лист гипсоволокнистый 400×40(h) Бетон марки М100 – 80 мм Уплотненный щебнем крупностью 40-60 мм грунт основания	468,0
1	4		Керамзитобетонная плита – 80 мм Песчаный грунт – 100 мм	468,0

Привязан

Инв. N

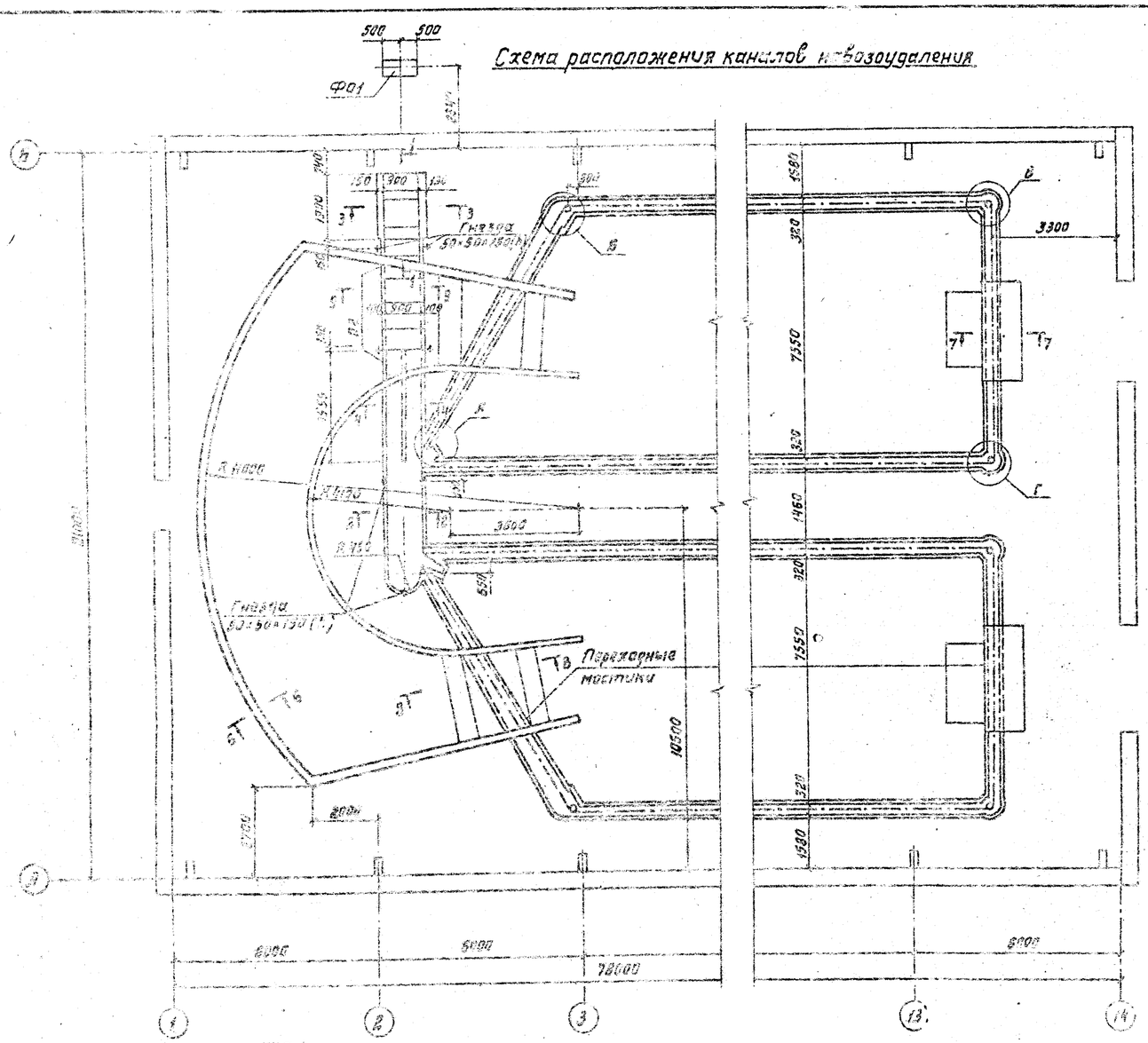
ГИП	Левченкова		801-2-37.84 – АС
Нач.отд.	Ким		
Спец.	Евдалов		Коровник на 200 коров привязного содержания с разворотом навоза и кормозапитчиком в здании
Инж.	Данчева		
Гл.спец.	Маркелов		
Рук.гр.	Кобликов		Схема расположения кормушек. План полов. Устройство выравнивания потенциалов. План кровли.
Пров.	Грушина		

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

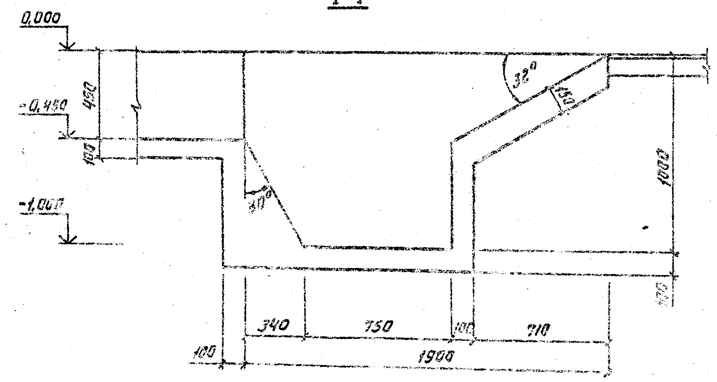
СИПРОНИИСЕЛЬХОЗ

9175-01 16 Копировала Самойлова Формат А2

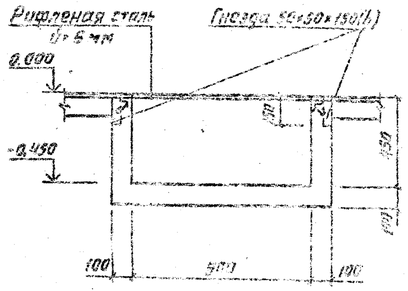
Схема расположения каналов навозоудаления



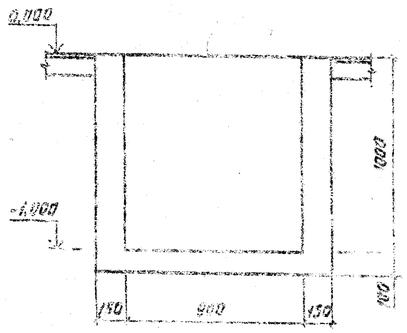
1-1



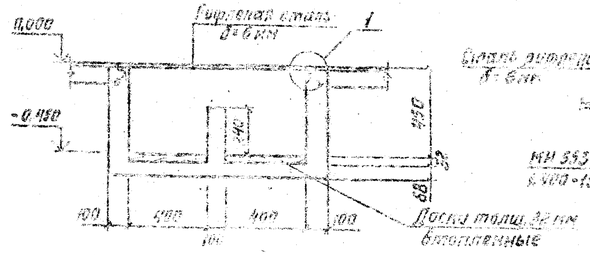
2-2

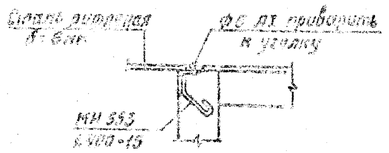


3-3

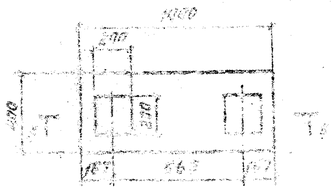


4-4

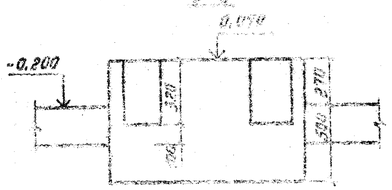




Ф01



Б-Б



В-В

1. Данный лист см. с листом АС-11.
2. Сечения 7-7, 8-8, 9-9. Узлы А, Б, В, Г см. лист АС-11.
3. Плиты ПА (100х-6т) для всех вариантов навозоудаления учтены в спецификации на листе АС-9.

Расход бетона марки М100 на все монолитные каналы - 42 м³
Расход бетона марки М300 на отбойный брус - 3,2 м³
Закладных изделий МН 553 по серии 1.400-15 - 20 шт. (4,1 кг на 1 шт.)
Рифленая сталь δ=6мм по ГОСТ 8568-77 - 10,2 м² (511 кг)

ГИП	Левченкова		801-2-37.84 - АС
Нач.отд.	Ким		
Гл.конст.	Тляковский		Коровник на 200 коров привязного содержания с разворотом модульного кормораздатчика в здании
Н.контр.	Фанчева		Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Скобликов		Схема расположения каналов навозоудаления при удалении навоза в прицеп
Ст.инж.	Таирова		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Привязан

Инв. N

19875-01 II

копировал Лунева Формат А2

Схема расположения каналов навозоудаления и приямка

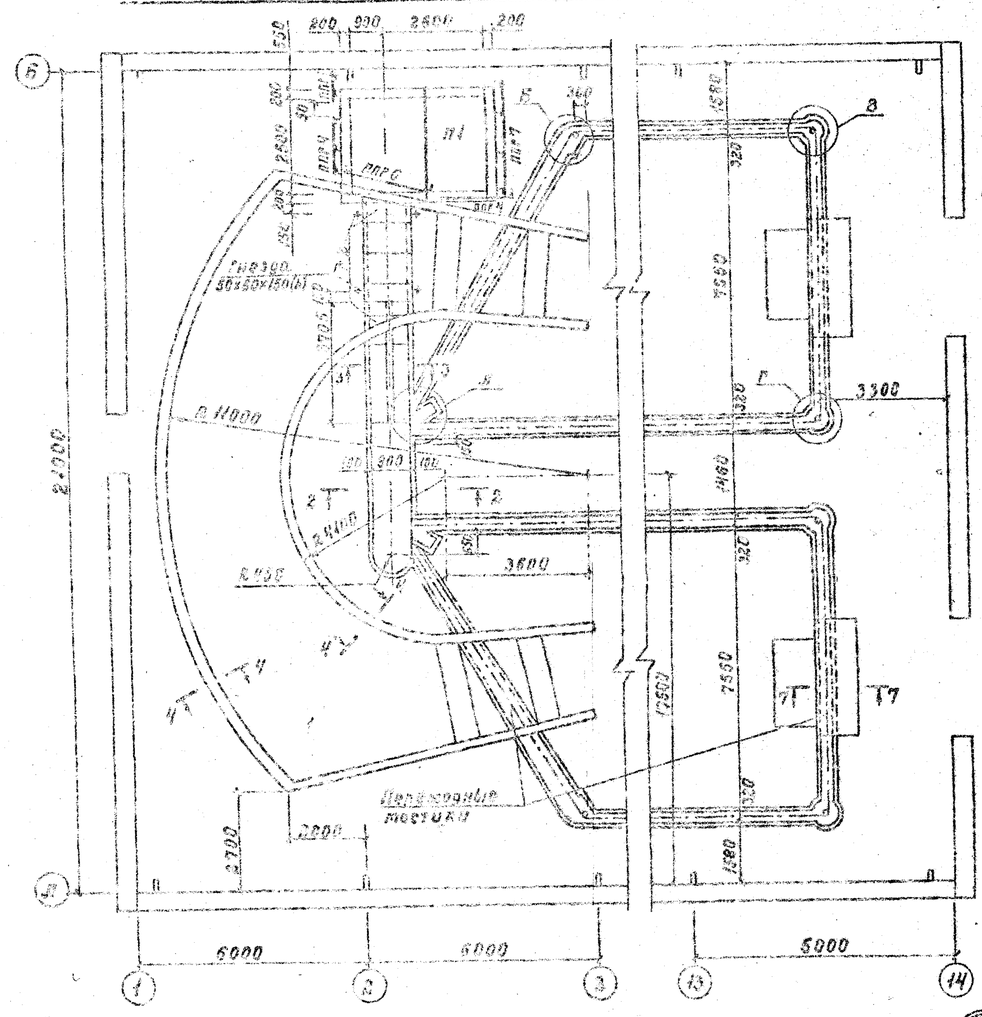
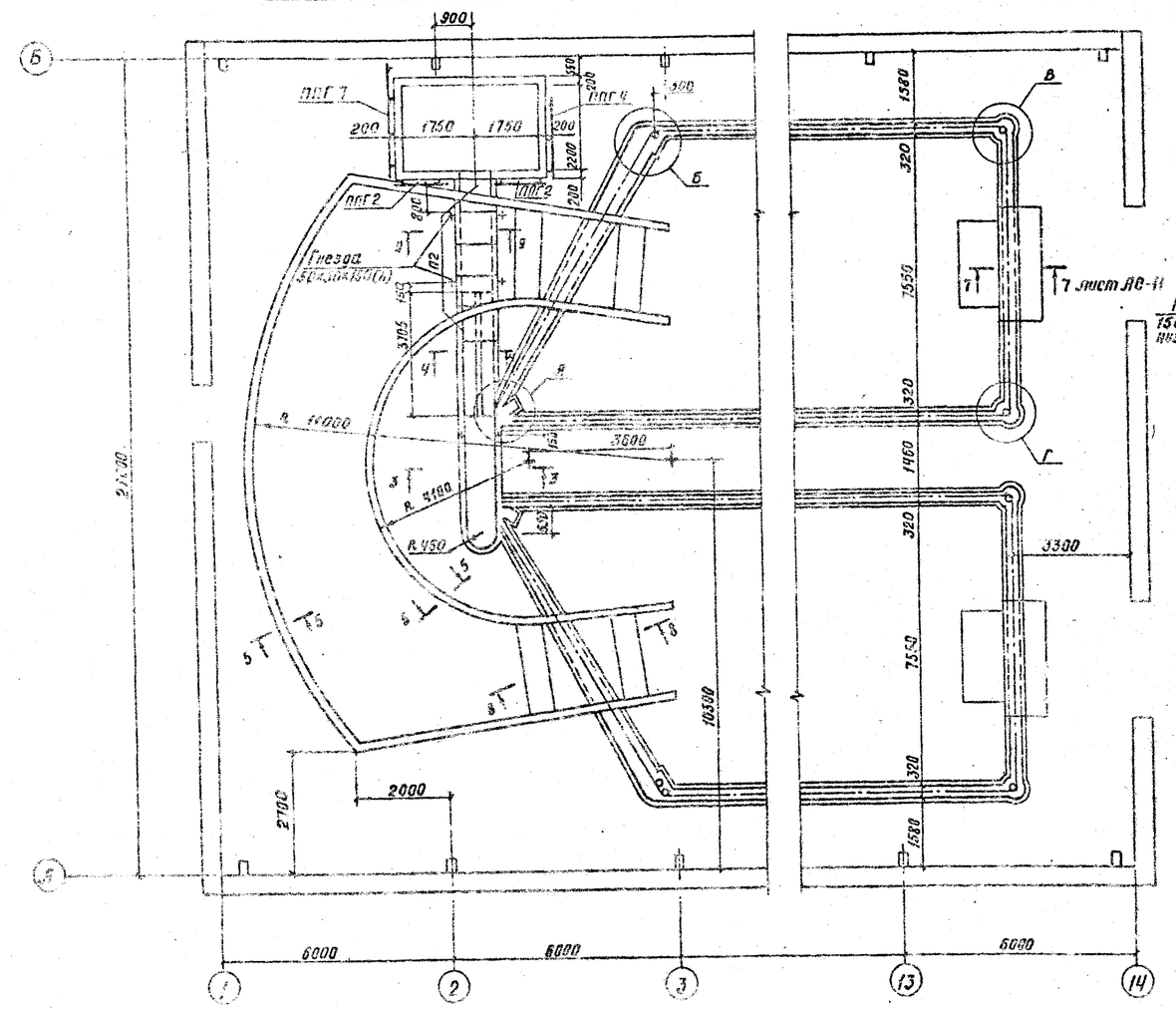
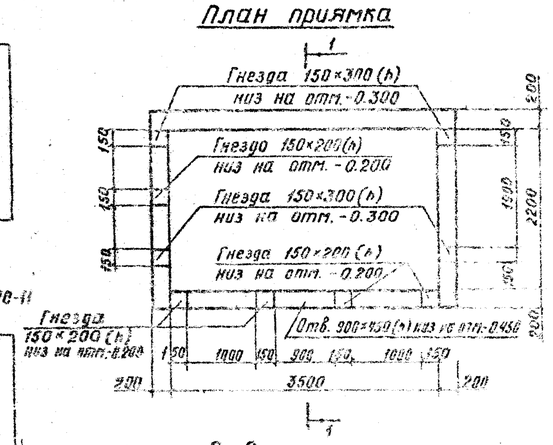

Альбом I
ПРР6
ПРР4
ПРР7
Гнездо 80х50х150(h)
0,4000
Ограждение тестиков
6000
6000
5000
2700
2800
3300
3600
2400
2700
1980
2550
1250
1500
1980
320
320
320
320
Т7
Т4
Т5
Т6
Т7
Т4
Т4
Т4

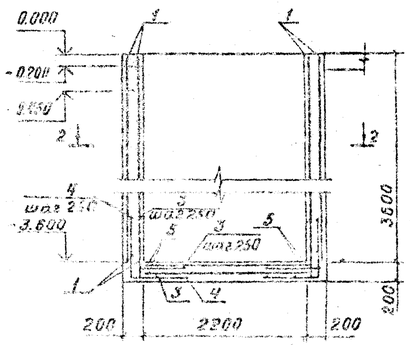
Схема расположения каналов навозоудаления и приямка



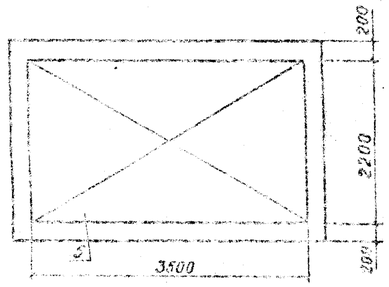
План приямка



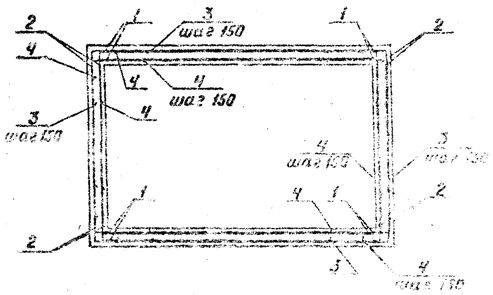
1 - 1

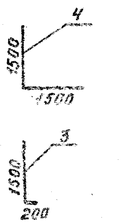


План расположения верхних и нижних сеток днища

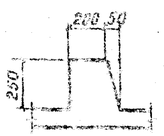


2 - 2

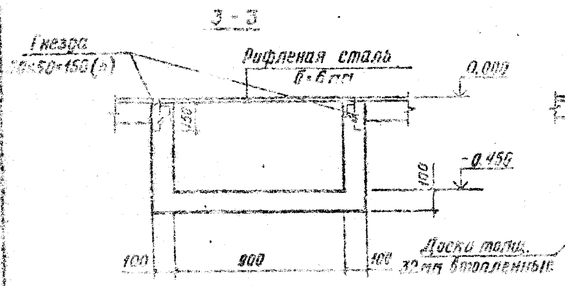




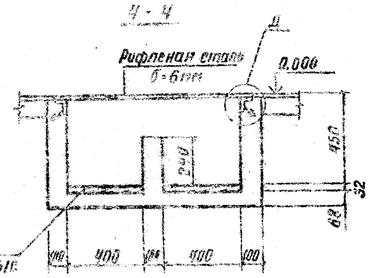
5 - 5

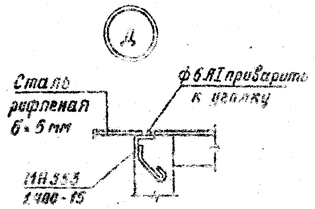


3 - 3



4 - 4





Расход бетона М100 на все монолитные каналы навозоудаления – 91 м³
Закладные изделия МН 553 по серии 1.400-15 – 20 шт. (4,1 кг на 1 шт.)
Рифленая сталь δ=6мм по ГОСТ 8568-77 – 9,9 м² (496 кг)
Расход бетона М300 на отбойный брус – 3,2 м³
Расход бетона М150 на приямок – 10,2 м³

1. Плиты П2(П8а-8а) для всех вариантов навозоудаления учтены в спецификации на листе АС-9
2. Данный лист см. с листом АС-11
3. Перекрытие приямка см. лист КМ-2
4. Сечения 7-7, 8-8, 9-9. узлы Д, Е, В, Г см. лист АС-11

Спецификация элементов металлических ограждений и армированой приямка

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ПОГ2	1458-2 Вып. 4	Ограждение	2	21	
ПОГ4	1434-2 Вып. 4	Ограждение	1	30	
ПОГ7	1451-2 Вып. 4	Ограждение	1	43	
1		С $\frac{ВАI-150}{БАI-150}$ 2350×2200 ГОСТ 8478-81	8	27.65	
2		С $\frac{ВАI-150}{БАI-100}$ 2300×3500 ГОСТ 8478-81	8	43.00	
3	ГОСТ 5781-82	ф10 АIII С-1130	288	1,05	
4	ГОСТ 5781-82	ф10 АIII С-3000	144	1,85	
5		С $\frac{ВАI-100}{БАI-100}$ 3500×2200 ГОСТ 8478-81	2	58.06	

ГИП	Лебенкова		801-2-37.84 – АС	
Нач.отд.	Ким			
Гл.конст.	Гельфельский		Коровник на 200 коров привязного содержания с навозоотводом навозоудаления в здании	Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Н.контр.	Логачева			
Гл.спец.	Марков			
Рук.гр.	Скобликов		Схема расположения каналов навозоудаления при удалении навоза установкой КЖН-200	ГИПРОНИГЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Чаурова			

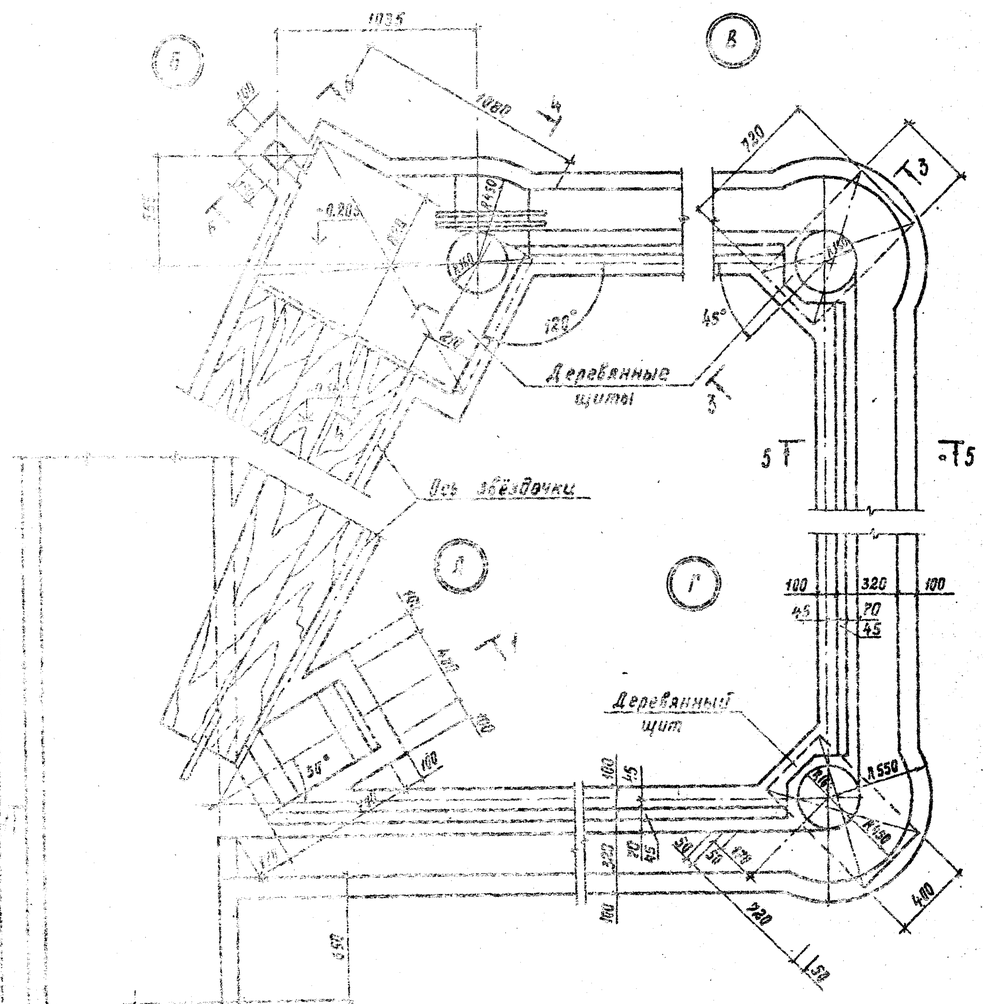
Привязан

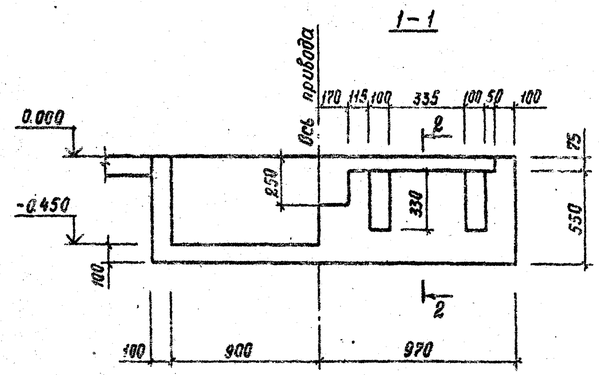
Инв. №

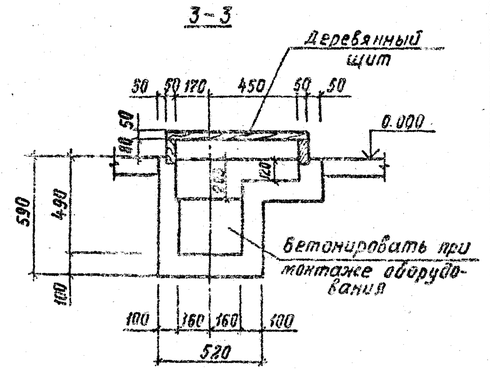
19896-01 13

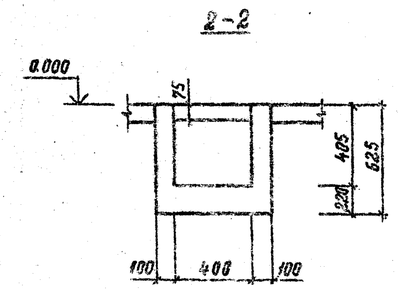
Копировал Тимонина

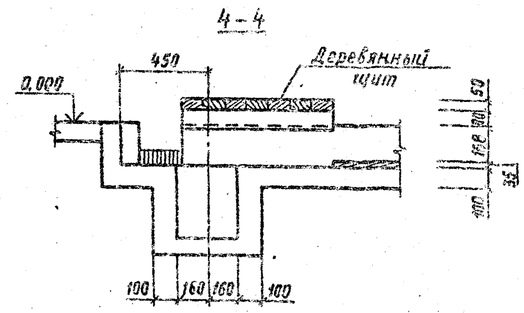
Формат А2

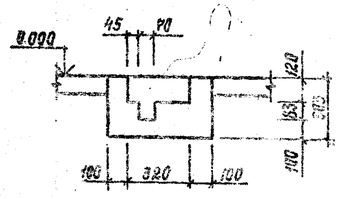


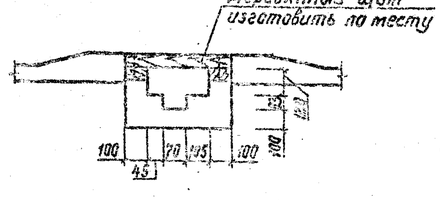


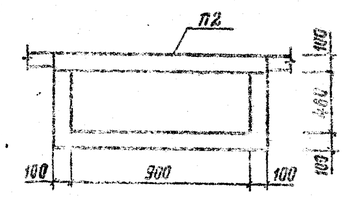


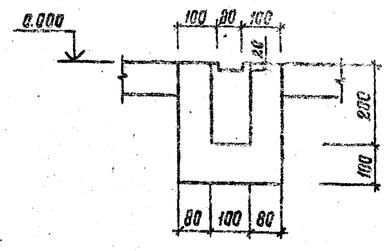


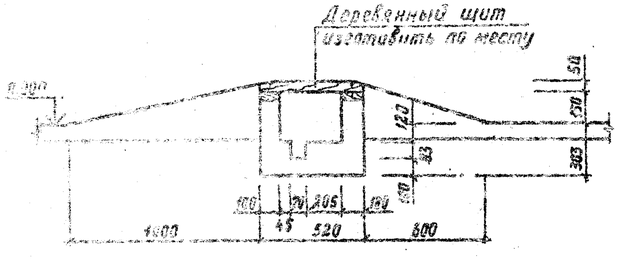








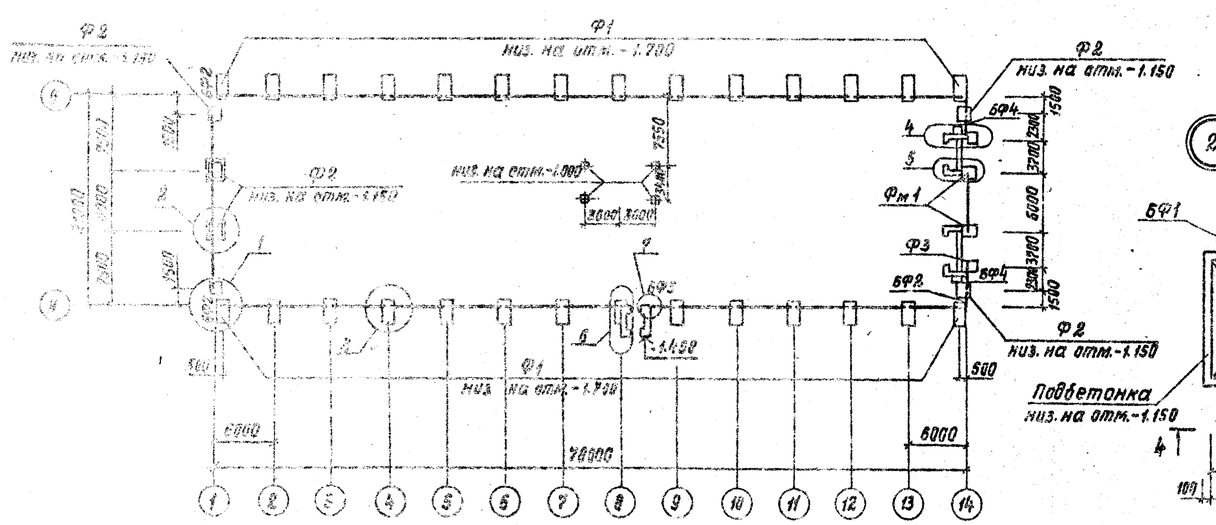


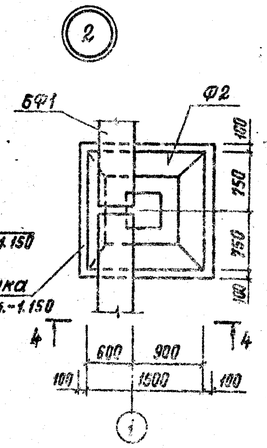


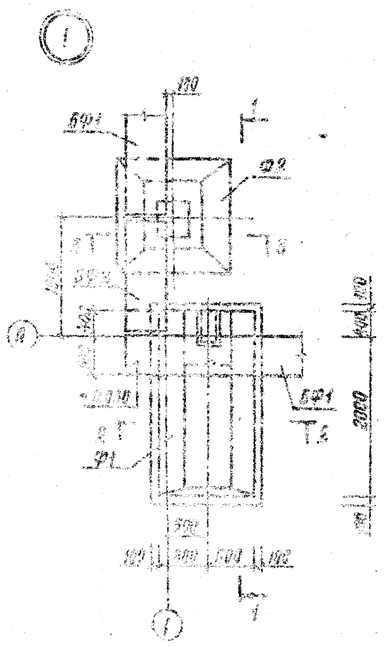
1. Данный лист см. с листами АС-6, 9, 10.
2. Расположение сечения 7-7 дано на листах АС-8, 9, 10.
3. Деревянные щиты изготавливать по месту из досок толщиной 50 мм хвойных пород.
4. Каналы навозоудаления выполнять из бетона марки М 100.
5. При изготовлении каналов навозоудаления следует закладывать металлические закладные детали по чертежу Тх.

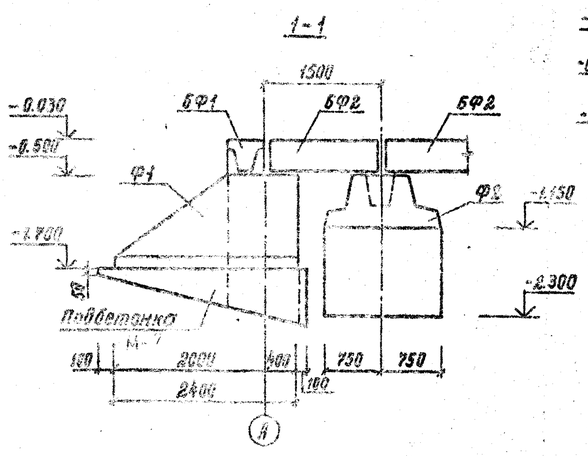
				801-2-37.84 – АС			
Гип	Левченкова			Коровник на 200 коров привязного содержания с разворотом подвижного кормораздатчика в тупике	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Ким				Р	11	
Гл.констр.	Теляковский						
Н.л.нтр.	Фотичева						
Гл.спец.	Марков						
Рук.гр.	Скобликов						
Ст.инж.	Таирова			Узлы 1-1 ÷ 9-9	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Привязан							
Инв.N							

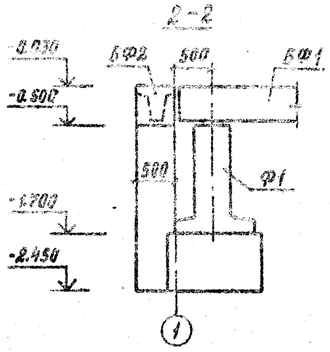
Схема расположения фундаментов и фундаментных балок

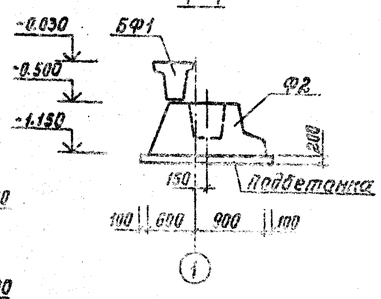


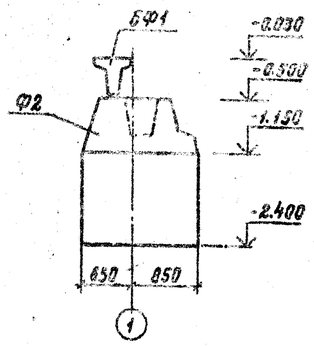












Спецификация элементов фундаментов и фундаментных балок

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Фундаменты			
		для $t_н$=-40°С			
Ф1	1.910-2 вып. 0.1	Ф34-12-2	28	3270	
Ф2	ГОСТ 24022-80	2Ф15.15-2	6	2000	
Ф3	ГОСТ 24022-80	1Ф9.9-1	6	900	
Фм1	лист АС-18	Фм1	2		
		Балки фундаментные			
БФ1	1.415-1 вып.1	ФБ6.28	28	2300	
БФ2	доп. к 1.415-1 вып.1, 2256к	ФБ 1.5-3	4	900	
БФ3	доп. к 1.415-1 вып.1, 2286к	ФБ 3-3	1	1100	
БФ4	доп. к 1.415-1 вып.1, 2286к	ФБ 2.4-3	2	800	
П1	3006-2	П4-16	10	110	
РМ1	Т.п. Ал.III-КЖИ 90.07.90	Рама металлическая РМ1	2	26.95	
РМ2	Т.п. Ал.III-КЖИ-90.08.90	Рама металлическая РМ2	4	3.70	
РМ3	Т.п. Ал.III-КЖИ-90.09.90	Рама металлическая РМ3	2	2.00	
		С 5Вр1-100 / 5Вр1-100 12000×800 ГОСТ 8478-81		4.53	
		Бетон марки М150			0.10 м³
		Материалы			
		Подбетонка бетон марки М50			46.4 м³
		Набетонка бетон марки М50			4.6 м³
		Лент. монол. фундамент			
		Бетон марки М100			10.1 м³
		Бетон марки М150			3.0 м³
		С 901-150 / 9АТ-150 2280×1680 ГОСТ 8478-81		35.52	

1. Характеристика грунта дана на листе АС-2.
2. Данный лист см. совместно с листом АС-13.
3. Фундаменты под рамы – сборные железобетонные башмаки, под панели – сборные фундаментные балки.
4. Фундаментные балки укладывать на цементном растворе марки 50 толщиной 20 мм.
5. Гидроизоляция для панелей выполняется на отм. -0.030, для кирпичной кладки на отм. -0.030 из слоя цементного раствора состава 1:2 с гидрофобными добавками.
6. Вдоль наружных стен устраивается асфальтовая отмостка толщ. 20 мм шириной 0.70 м по плотно утрамбованному щебеночному основанию толщ 100 мм.
7. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом оптимальной влажности с послойным уплотнением до объемной массы скелета γ_d = 1.6 т/м³
8. Все незамаркированные фундаментные балки – БФ1.

ГИП	Левченкова		
Нач.отд.	Кинг		
Гл.констр.	Толмачевский		
Н.контр.	Фомичева		
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Смоблиников		
Ст.инж.	Таирова		

Привязан:

Инв. №:

901-2-37.84 АС

Коровник на 200 коров привязного содержания с разработкой индивидуального кормораздатчика в здании

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок

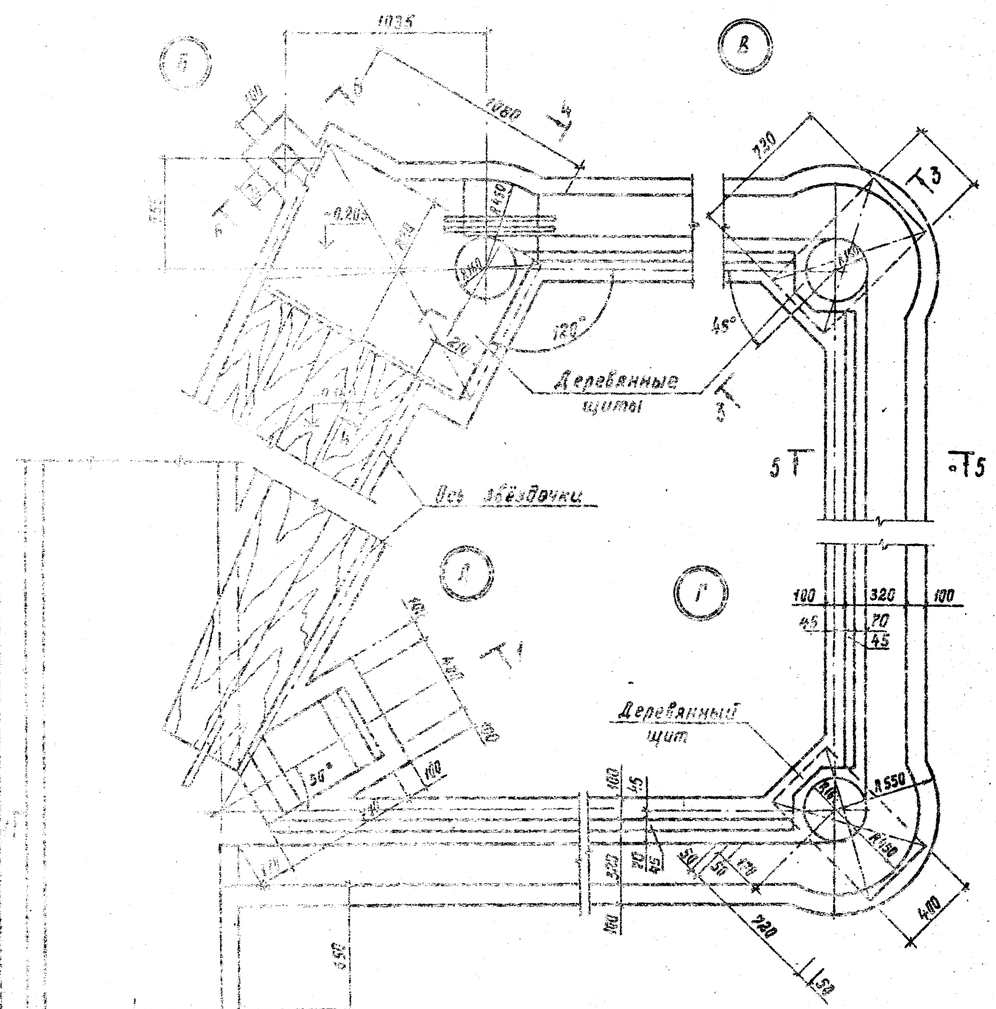
Стадия	Лист	Листов
Р	12	

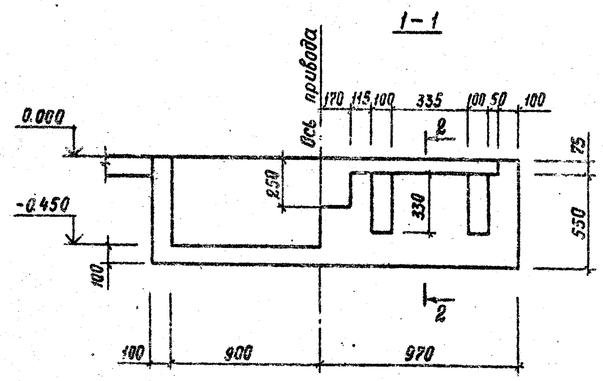
ГПИ ПРОМСЕЛЬХОЗ

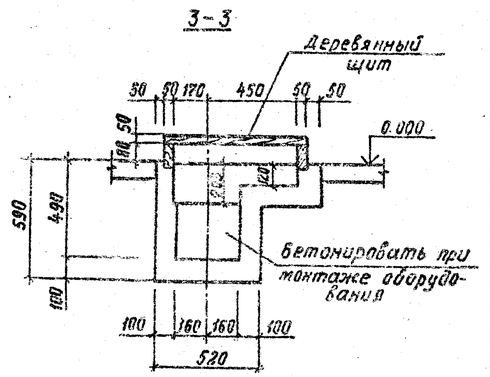
19805-01 15

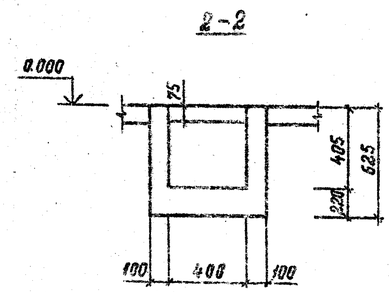
Хлопкова

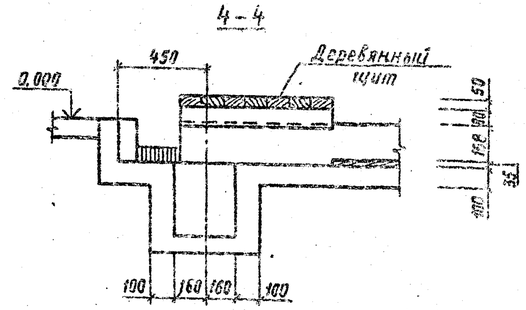
Формат А2

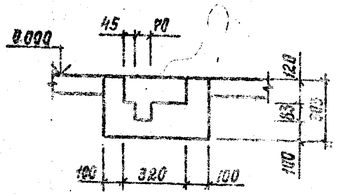


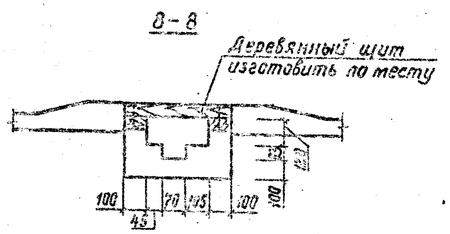


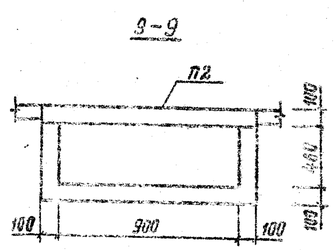


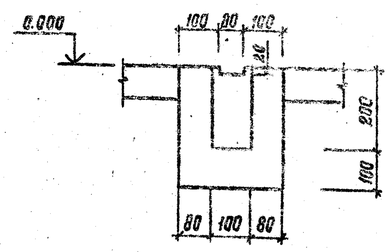


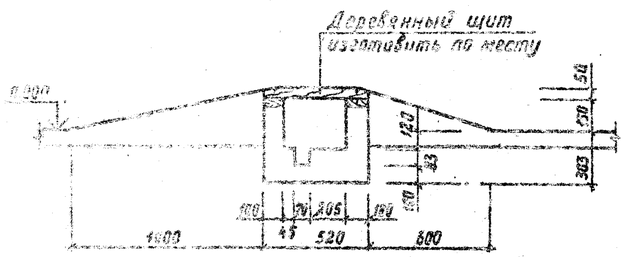












1. Данный лист см. с листами АС-8, 9, 10.
2. Расположение сечения 7-7 дано на листах АС-8, 9, 10.
3. Деревянные щиты изготавливать по месту из досок толщиной 50 мм хвойных пород.
4. Каналы навозоудаления выполнять из бетона марки М 100.
5. При изготовлении каналов навозоудаления следует закладывать металлические закладные детали по чертежу ТХ.

				801-2-37.84 – АС			
ГИП	Левченкова						
Нач. отд.	Ким						
Гл. констр.	Теляковский			Коровник на 200 коров привязного содержания с разворотом мобильного кормораздатчика в здании	Стадия	Лист	Листов
Н. к. нтр.	Фотичева				Р	11	
Гл. спец.	Марков						
Рук. гр.	Скобликов			Узлы 1-1 ÷ 9-9	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст. инж.	Таирова						

Привязан

Инв. N

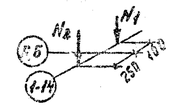
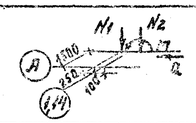
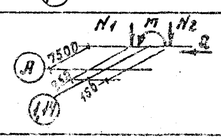
19875-01 14

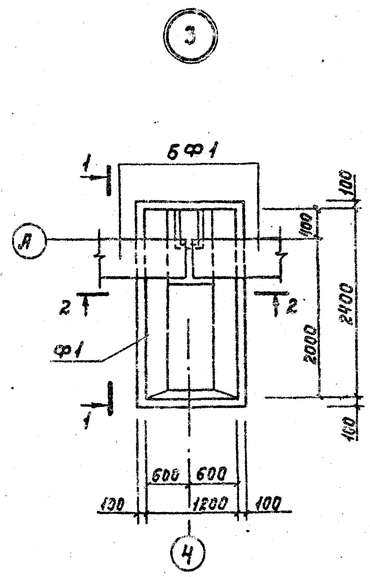
Копировала

Формат А2

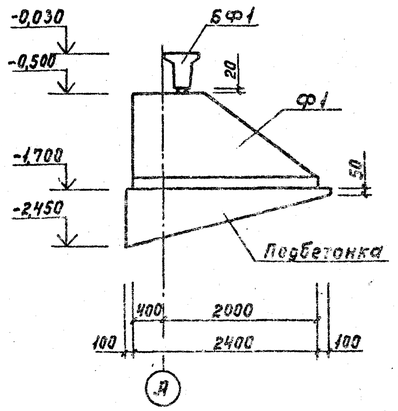
Альбом I

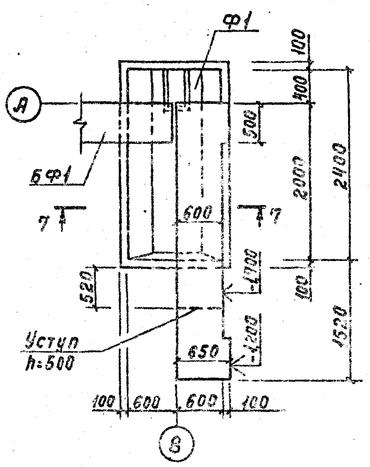
Таблица расчетных нагрузок на верхний обрез фундамента

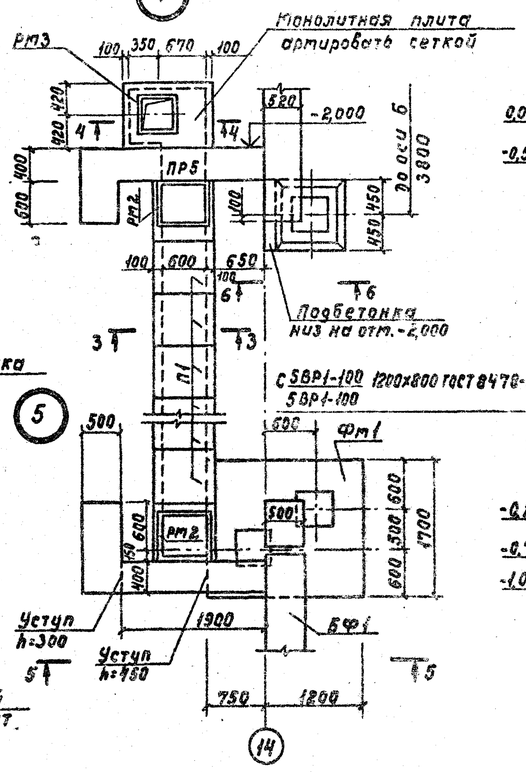
N п.п.	Схема	К Н.м (М тм)	КН (N т)	КН (Q т)
1		—	85.10 (N_1 = 8,66) (N_2 = 6,19) 61.00	245.10 (25,1)
2		40.10 (4,09)	110.00 (N_1 = 11,3) 13.20 (N_2 = 1,36)	2.94 (0,30)
3		85.00 (8,69)	200.00 (N_1 = 20,35) 32.50 (N_2 = 3,21)	6.75 (0,70)



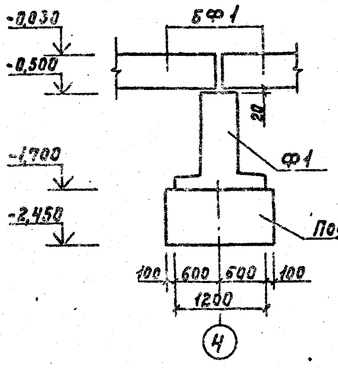
1-1



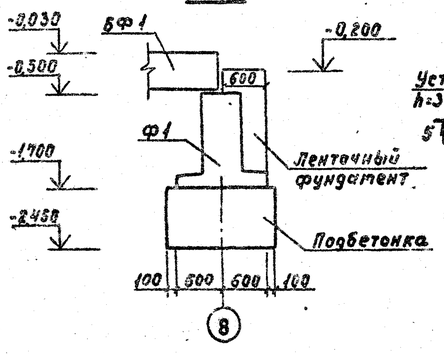




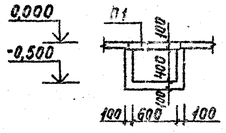
2-2



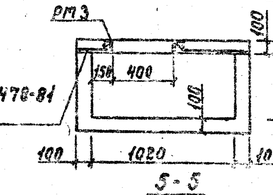
7-7



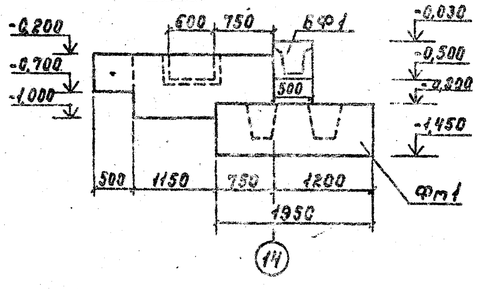
3-3



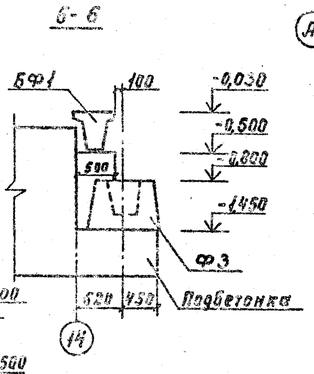
4-4



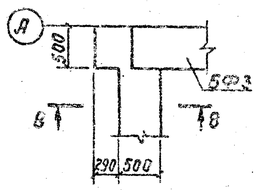
5-5



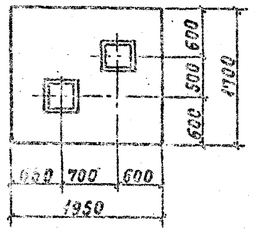
6-6



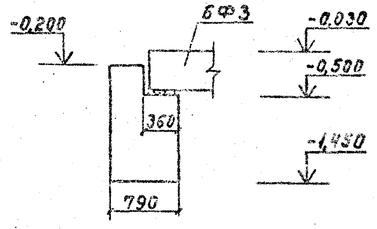
7



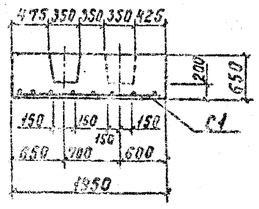
Фм1



8-8



9-9



1. Данный лист смотреть с листом ЛС-12.
2. ПР5 смотри на листе ЛС-6

ГИП	Левченкова		801-2-37.84 - ЛС		
Нач.отд.	Ким				
Гл.констр.	Теляковский		Коровник на 200 коров привязного содержания с разбаратом навильного кормораздатчика в здании	Стадия	Лист	Листов
Н.кон.гр.	Фотичева			Р	13	
Гл.спец.	Марков					
Рук.гр.	Скобликов		Узлы и сечения фундаментов	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст.инж.	Таирова					

Привязан

Инв. N

Согласовано

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

19875-01 16 Копировала Самарина Формат 22

Схема расположения рам и колонн

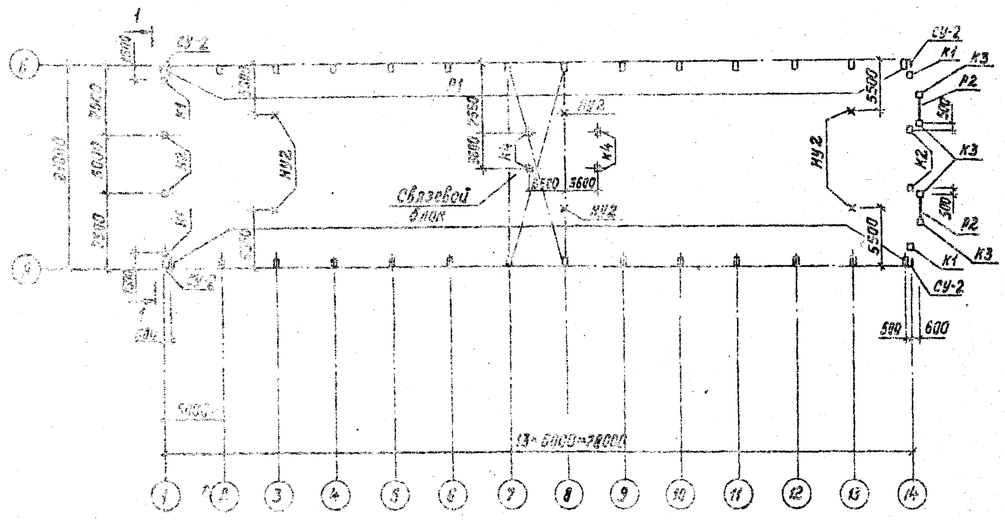
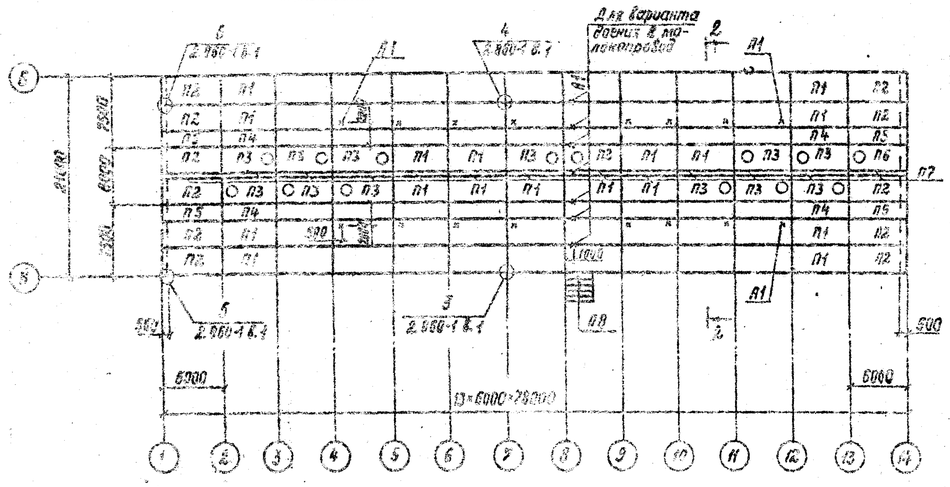
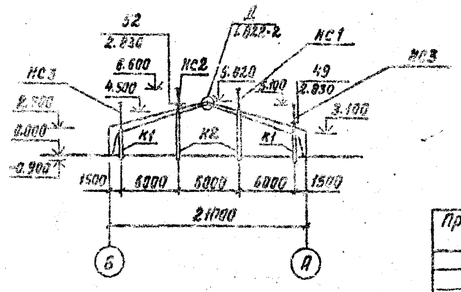


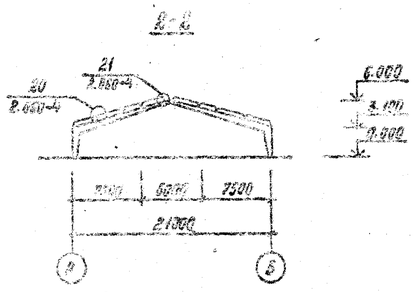
Схема расположения плит покрытия



1-1



2-2



Спецификация элементов, полурам, колонн и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Примечание
		Полурамы, колонны			
Р1	1.822-2 Вып. 5	ПР21-4Я	28	3400	
К1	т.п. Ал.III КЖИ-24.00.00	СК2-36-2-а	4	360	
К2	т.п. Ал.III КЖИ-23.00.00	СК3-54-3-а	4	1215	
К3	т.п. Ал.III КЖИ-25.00.00	СК2-42-1-б	4	420	
К4	1.823-1 Вып. 1	СК2-33-1	4	330	
		Плиты покрытия, ригели			
П1	1.865.1-4/80 Вып. 1	1ПГ-4АIVт-п	53	2250	
П2	т.п. Ал.III КЖИ-31.00.00	1ПГ-4АIVт-п-а	11	2250	
П3	1.865.1-4/80 Вып. 1	1ПБ10-4АIVт-п	13	2800	
П4	1.865.1-4/80 Вып. 3	2ПГ-2АIVт-п	82	1230	
П5	т.п. Ал.III КЖИ-22.00.00	2ПГ-2АIVт-п-а	4	1230	
П6	т.п. Ал.III КЖИ-28.00.00	1ПБ10-3АIVт-п-а	1	2800	
П7	1.865.1-8	ПДС1	13	925	
П8	ПК01-88	ПЖ1-3	5	178	
Р2	КЖ-01-58 Вып. 2	КП1-1а	2	600	
		Металлические изделия			
НС1	т.п. Ал.III КЖИ-00.06.00	НС1	2	14,80	
НС2	т.п. Ал.III КЖИ-00.06.00	НС2	2	41,20	
НС3	т.п. Ал.III КЖИ-00.06.00	НС3	4	43,60	
СУ-2	т.п. Ал.III КЖИ-00.05.00	Стойка узловая С2	4	25,30	
	1.822-2 Вып. 6	МС1	28	2,5	
	1.822-2 Вып. 6	МС2	14	1,4	
	1.822-2 Вып. 6	МС3	28	0,8	
	2.830-3.1.511	Полоса $\frac{б\ 80\times2\ ГОСТ\ 82-70}{ВСТ3кп2\ ГОСТ\ 14637-78}$ С=4м	4	1,3	
	2.830-3.2.1000	Изделие закладное			
		МС8	4	2,3	
Л1	т.п. Ал.III КЖИ-00.12.00	Подвеска Л1	16	4,6	
НУ2	т.п. Ал.III КЖИ-00.10.00	Натяжное устройство	6	27	

1. Монтаж каркаса рам производить в соответствии с указаниями серии 2.860-4. В дополнение на 23 серии 2.860-4 опирание и привалка плит к рамам по осям 1,2,13,14 должны быть не менее 90 мм (по 9 мм и не менее чем 5 в точках).
2. Швы между плитами тщательно заполнить бетоном марки М150 на мелком заполнителе.
3. Закладные изделия в плитах и все металлические соединения защитить от коррозии в соответствии с указаниями на листе 2.

Гип	Левченкова		801-2-31.84 – АС
Нач.отд.	Ким		
Гл.констр.	Гелиховский		Корпуса на 200 коров привязного содержания с разворотом мобильного кормораздатчика в здании
Н.контр.	Фомичева		
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Скавников		Схемы расположения рам, колонн и плит покрытия
Ст.инж.	Таирова		
Инженер	Помазнева		

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

ГИПРОВНИСЕЛЬХОЗ

Привязан

Инв. №

Схема расположения панелей стены по оси А

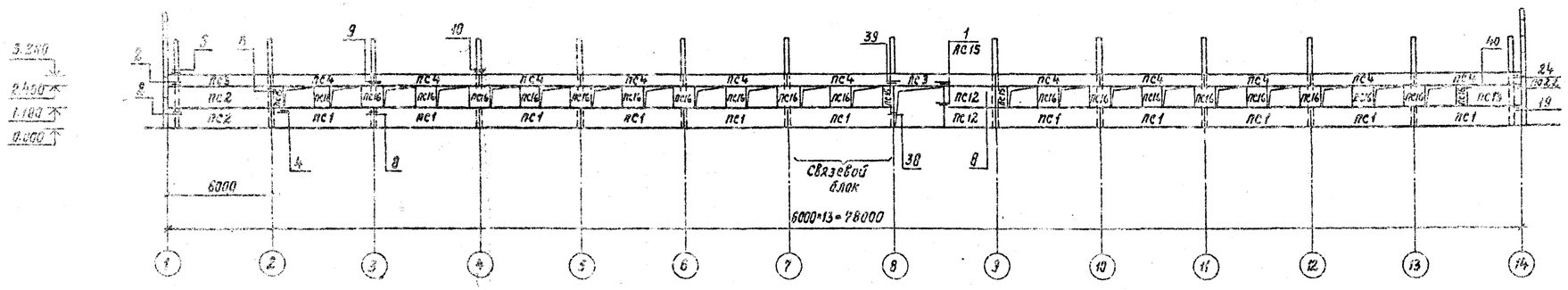
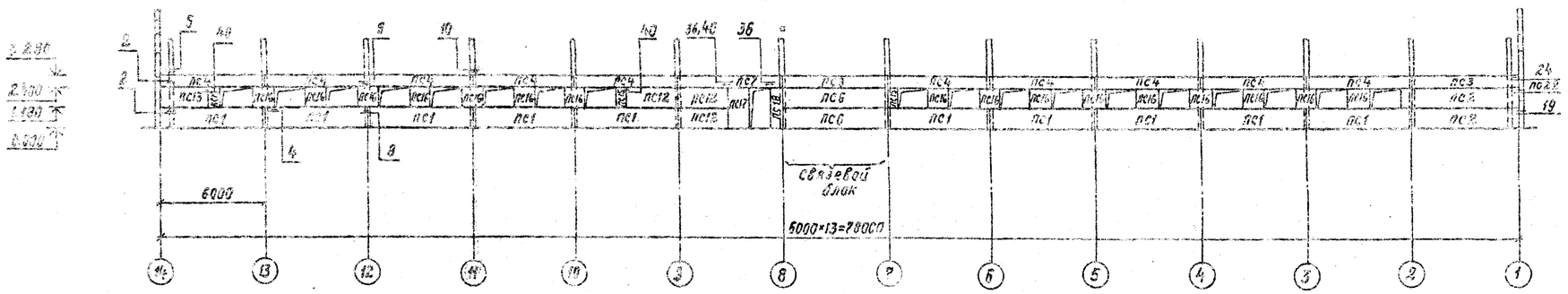


Схема расположения панелей стены по оси Б



Для варианта удаления навоза в прицеп и при помощи УТН-10

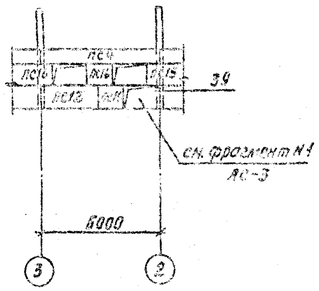
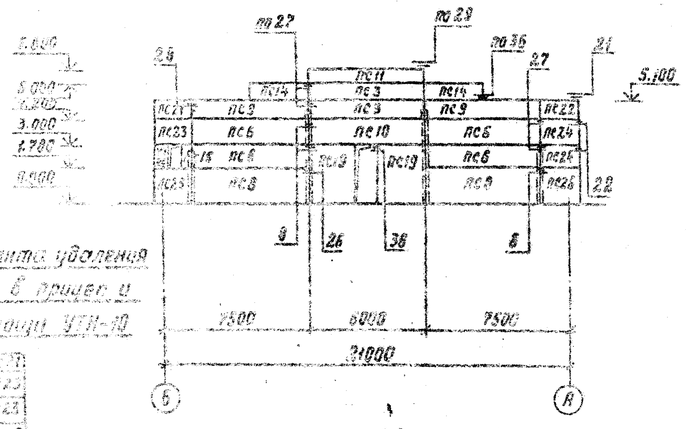
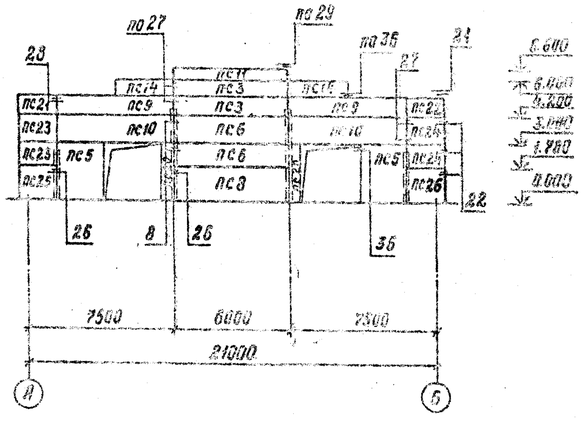


Схема расположения панелей стены по оси 1



Для варианта удаления навоза в прицеп и при помощи УТН-10

Схема расположения панелей стены по оси 14



1. Данный лист см. с листом АС-16.
2. Схема расположения панелей стен на листе дана для варианта удаления при помощи ИЖК-200.
3. Узлы приняты по серии 2.820-3 вып. 1.
4. Кирпичную кладку выполнять до монтажа верхней панели.

ГИП	Левченкова		801-2-37.84 – АС
Нач.отд.	Ким		
Гл.констр.	Теляковский		Коровник на 200 коров привязного содержания с навозоотстойником мобильного кормораздатчика в здании
Н.контр.	Фомичева		
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Скобликов		Схемы расположения панелей стен
Ст.инж.	Тагирова		
Инженер	Ломазнева		

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Привязан

Инв. N

19875-01 18 Копировала Формат А2

Ведомость монтажных узлов панелей стен

N узла	Марка закладного элемента	Количество штук в узле	Количество узлов	Общее кол. элементов в узлах	Примечание
2	МС-3	1	8	8	
4	-6×70 ℓ=140	1	20	20	
5	МС2	1	4	4	
	-6×60 ℓ=400	1		4	
8	МС1-1	2	38	76	
9	МС10	2	17	34	
10	МС-1 ℓ=140	1	4	4	
21	МС12	1	4	4	
30	МС3	1	12	12	
36	МС-1	1	7	7	
37	МС8	2	16	32	
38	МС3	2	4	8	
39	МС3	1	4	4	
34	∟63×6 ℓ=100	1	4	4	
	-6×70 ℓ=300	1		4	
35	∟90×7 ℓ=60	1	13	13	
38	МС-1	1	1	1	
	МС5	1		1	
39	МС3	1	2	2	
40	-8×60 ℓ=300	1	5	5	
43	МС6	1	158	158	
44	МС6	1	12	12	
44а	-8×60 ℓ=60	1	2	2	
45	∟100×8 ℓ=120	1	8	8	
46	Пробка 120×60		6		
	ℓ=120	1		6	
46	МС8	1	8	8	
	-6×60 ℓ=450	1		8	
1	МД6-3	1	2	2	КЖ-15

Спецификация элементов панелей стен

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Удаление навоза при помощи НЖН-200			
ПС1	т.п. Ал.III.КЖИ-05.00.00	ПСД 60.12.50-Т-1	21	4300	
ПС2	-06.00.00	ПСД 60.12.50-Т-2	4	4300	
ПС3	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 60.9.50-Т	8	3200	
ПС4	т.п. Ал.III.КЖИ-12.00.00	ПСД 60.9.50-Т-2	4	3200	
ПС5	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 24.30.50-Т	2	4300	
ПС6	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 60.12.50-Т	8	4300	
ПС7	т.п. Ал.III.КЖИ-19.00.00	ПСД 60.9.50-Т-4	1	3200	
ПС8	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 60.18.50-Т	3	6400	
ПС9	т.п. Ал.III.КЖИ-11.00.00	ПСД 60.9.50-Т-1	4	3210	
ПС10	-07.00.00	ПСД 60.12.50-Т-3	3	4300	
ПС11	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 60.6.50-Т	2	2100	
ПС12	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 30.12.50-Т	4	3100	
ПС13	т.п. Ал.III.КЖИ-13.00.00	ПСД 30.12.50-Т-1	2	3100	
ПС14	-12.00.00	ПСД 30.9.50-Т-2	4	1600	
ПС15	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 6.12.50-Т	10	410	
ПС16	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 12.12.50-Т	35	840	
ПС17	т.п. Ал.III.КЖИ-03.00.00	ПСД 12.24.50-Т-1	1	1530	
ПС18	-04.00.00	ПСД 6.24.50-Т-1	1	750	
ПС19	-16.00.00	ПСД 24.30.50-Т-1	2	4300	
ПС20	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 6.30.50-Т	2	1860	
ПС21	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.9.50-Т-У	2	1035	
ПС22	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.9.50-Т-УП	2	1035	
ПС23	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.12.50-Т-У	3	1400	
ПС24	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.12.50-Т-УП	4	1400	
ПС25	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.18.50-Т-У	2	2100	
ПС26	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.18.50-Т-УП	2	2100	
		Для варианта удаления навоза в прицеп и при помощи МТН 12 удираются			
ПС16	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 6.12.50-Т	2	410	
ПС1	т.п. Ал.III.КЖИ-05.00.00	ПСД 60.12.50-Т-1	1	4300	
		добавляются			
ПС23	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.12.50-Т-У	1	1400	
ПС12	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 30.12.50-Т	1	3100	
ПС16	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 12.12.50-Т	1	840	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Металлические изделия			
МС1-1	2.830-3.2-0700	Изделие соединительное МС1-1	84	0,43	
МС1-3	-02	МС1-3	8	0.21	
МС2	-03	МС2	4	1,3	
МС3	2.830-3.2-1100	МС3	56	0.31	
МС5	2.830-3.2-03	МС5	8	0.80	
МС6	-0800	МС6	170	0,17	
МС8	-1000	МС8	8	2.3	
МС10	-1100-02	МС10	34	0.30	
МС12	-0800-05	МС12	4	1,5	
МД6-3	1.900-4	МД6-3	2	1,1	
		-6×70 ГОСТ 103-76 ℓ=140	73	0.36	
		-6×60 ГОСТ 103-76 ℓ=400	4	1,1	
		-6×40 ГОСТ 103-76 ℓ=500	4	0,94	
		-8×60 ГОСТ 103-76 ℓ=300	5	1,1	
		-6×60 ГОСТ 103-76 ℓ=60	2	0,17	
		-6×60 ГОСТ 103-76 ℓ=450	8	1,3	
		∟90×90×7 ГОСТ 8509-72 ℓ=120	4	1,2	
		∟63×63×6 ГОСТ 8509-72 ℓ=100	4	1,0	
		∟90×90×7 ГОСТ 8509-72 ℓ=60	13	0,58	
		∟100×100×8 ГОСТ 8510-72 ℓ=120	8	2,2	
	2.830-3.1-46.2	Пробка 120×60 ГОСТ 9685-61 Сосна ГОСТ 9463-72	6		0,0009 м³

1. Данный лист см. с листом АС-15

Привязан:

Инв. N

ГИП	Левченкова		301-2-37.84 — АС
Нач.отд.	Ким		
Гл.констр.	Теляковский		Коровник на 200 коров привязного содержания с разворотом модульного кормораздатчика в здании
Н.контр.	Фомичева		
Гл.спец.	Морков		
Рук.гр.	Скобликов		Спецификация элементов панелей стен
Ст.инж.	Таирова		
Инженер	Помазнева		

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

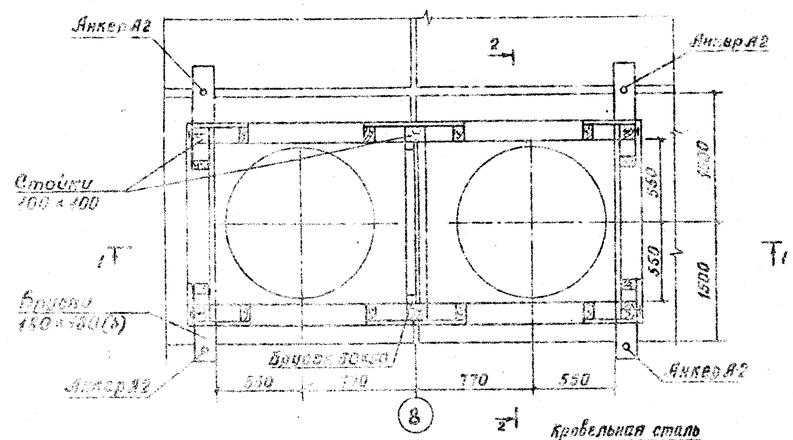
15875-01 19

Копировано

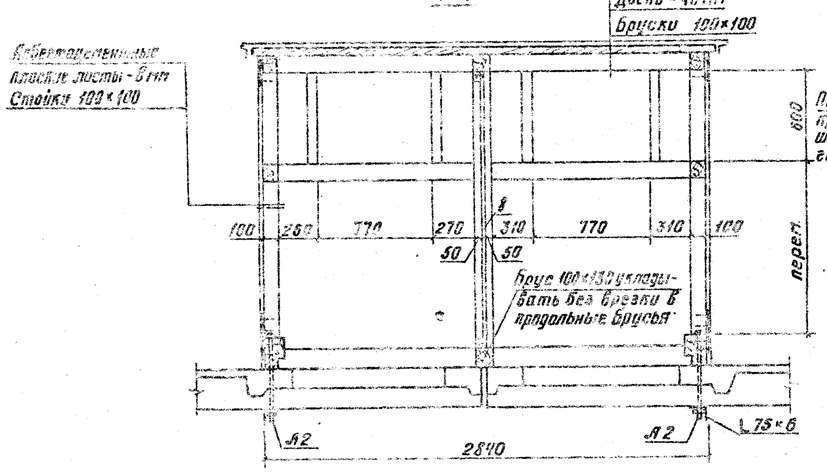
Формат А2

Альбом I

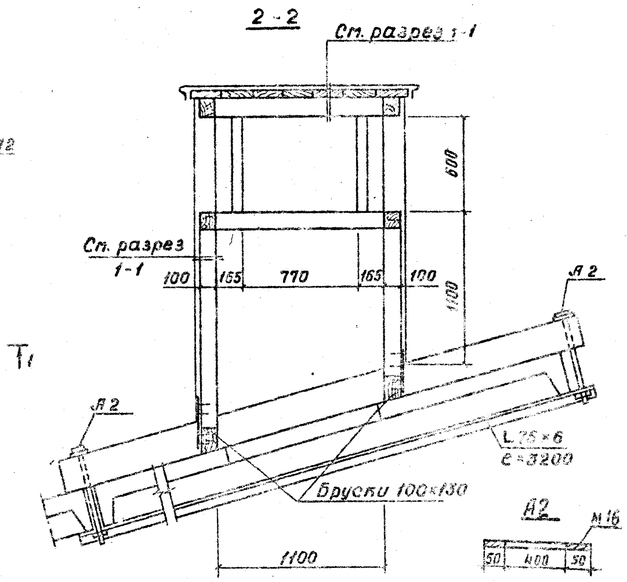
План



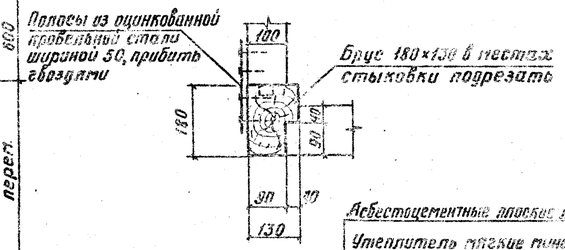
1-1



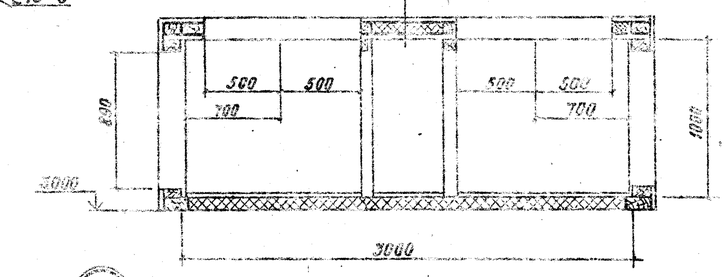
2-2



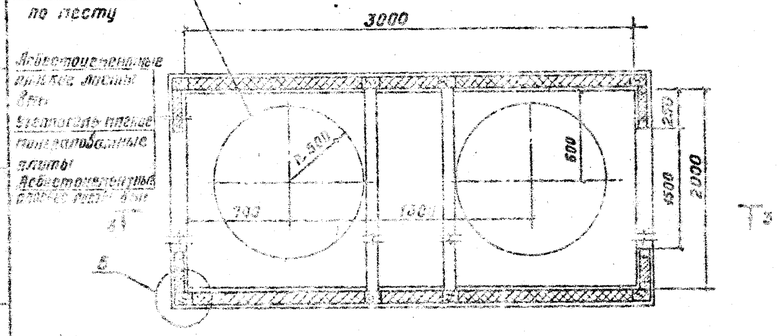
Узел сопряжения брусьев нижней обвязки

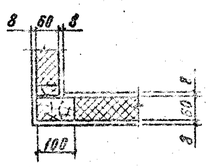


3-3



План воздухоприемного короба





Спецификация элементов на одну воздухозаборную шахту и воздухоприемный короб

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
А2	АС-17	Ф16 АI ℓ=500 ГОСТ 5781-82	4	0,80	
		∟75×6 ℓ=3200 ГОСТ 8509-72	2	22,05	
		Материалы			
		на воздухозаборную шахту			
		Брусья 180×130			0,15 м³
		Брусья 130×100			0,07 м³
		Брусья 100×100			0,22 м³
		Доски б=40 мм			0,14 м³
		Полосы из кровельной			4 м²
		стали б=4мм ГОСТ 17715-72			
		Асбестоцементные листы			15 м²
		ГОСТ 18124-75			
		Воздухоприемный короб			
		Брусья 100×60			0,19 м³
	ГОСТ 9573-82	Плиты минераловатные			1,00 м³
		плиты γ=75 кг/м³			
		Асбестоцементные листы			21,0 м²
		ГОСТ 18124-75			

1. Деревянный каркас воздухозаборной шахты и воздухоприемного короба должен изготовляться из пиломатериалов хвойных пород II категории с влажностью не более 25%.
2. Все брусья должны быть подвергнуты антисептированию выполняемому в соответствии с требованиями СНиП III-19-76
3. Для соединения асбестоцементных листов с каркасом шахты следует применять шурупы по ГОСТ 1144-70 диаметром 5мм, ℓ=40 мм шаг 200 мм.
4. Шурупы и шайбы, применяемые для крепления элементов воздухозаборной шахты должны быть оцинкованы.
5. Сопряжение воздухозаборной шахты с кровлей выполнить по типу узла 24 серии 3.260-1 выпуск 1
6. При сопряжении прогонов, подкосов и стоек необходимо связать их между собой полосами из кровельной стали шириной 40-50 на гвоздях 5×50×5
7. Жалюзийные решетки условно не показаны

ГИП	Левченкова		
Нач.отд.	Кит		
Гл.констр.	Селяковский		
Н.контр.	Фатичева		
Ст.техн.	Марков		
Рук.гр.	Скобликов		
Ст.инж.	Гаврова		

Привязан

Инв. №

801-2-37.84 - АС

Коробчик на 200 коров привязного содержания с навесным поливным устройством в здании

Стадия: Р | Лист: 17 | Листов:

Воздухозаборная шахта
Воздухоприемный короб

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19875-01 26 Копировал Тигачина Формат 22

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Перекрытие приямка при удалении навоза [illegible]	
	Площадка под тепловентиляторы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.439-2 вып. 4	Стальные лестницы. Переходные площадки и ограждения	
Т.п. Альбом III	Строительные изделия	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость элементов	
2	Спецификация элементов к схемам	
	расположенным на листе	

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размеры профиля (мм)	Длина (мм)	Код: марки металла	Код: профиля	Код: размера профиля	Количество (шт.)	Масса металла по элементам конструкции (т): Марки изделия плоскостной	Настил	Непостоянные опоры	Металлические рамки	Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем): I	II	III	IV	Заполняется в ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9									
Швеллеры	ВСт3кп2 ГОСТ 8240-72	[30							0,40				0,40				
		[12							0,18				0,18				
		[14							0,03				0,03				
Сталь угловая	ВСт3кп2 ГОСТ 8509-72	∟ 100×6							0,05				0,05				
		∟ 90×6							0,01				0,01				
Двутавры	ВСт3кп2 ГОСТ 8239-72	[illegible]							0,11				0,11				
		[illegible]							0,10				0,10				
	ВСт3кп2 ГОСТ 19425-74	Т 24Ш1							0,29				0,29				
Сталь листовая рифленая	ВСт3кп2 ГОСТ 8568-77	δ=4мм								0,77			0,77				
		δ=6мм								0,14			0,14				
Перила	ВСт3кп2 ГОСТ 4.439-2 Вып. 3	ПР 24							0,53				0,53				
		ПР 44							0,04				0,04				
Цинк металл.		ц 1								0,09			0,09				
Всего:									2,48	1,00			4,87				

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкции по чертежам предыдущего 01-09	Марка по ГОСТ	Марка по ТУ	Марка стали	Масса конструкций: Общая по всем конструкциям	По видам профилей стали: Листовая	Универсальная	Широкополосная	Толстолистовая	Горячекатаная	Гнутосварная	Гнутая	Прокладка	Чугунная отливка	Всего	Количество (шт.)	Серия типовых конструкций
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16
					0,75	0,76	0,21	0,022	0,129	0,61	—		0,91	3,43		

1. Стальные конструкции марки КМ изготовить в соответствии со СНиП II-23-81 „Стальные конструкции. Нормы проектирования."
2. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП III-18-75 „Металлические конструкции. Правила изготовления, монтажа и приемки."

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта (Ю.Л. Левченкова)

Согласовано

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

Привязан

Инв. № [illegible]

801-2-37.84 — КМ

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Ким	
Гл.констр.	Геляковский	
Н.контр.	Фомичева	
Гл.спец.	Мирков	
Рук.гр.	Скобликов	
Ст.инж.	Таирова	

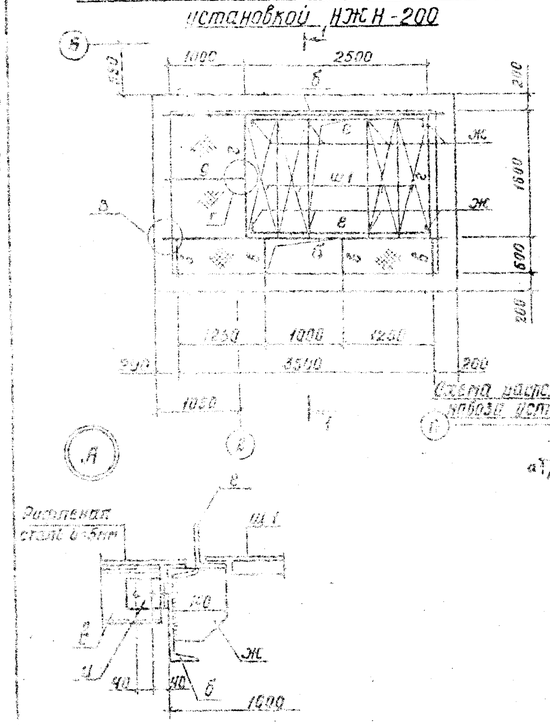
Коровник на 200 коров привязного содержания с разворотом мобильного кормораздатчика в здании

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

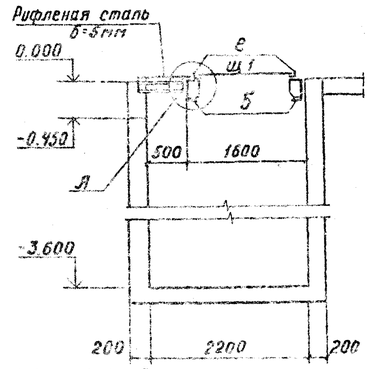
Общие данные

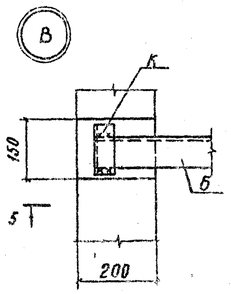
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Перекрытие приямка при удалении навоза установкой НЖН-200



1 - 1





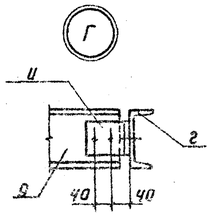
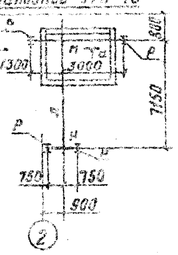
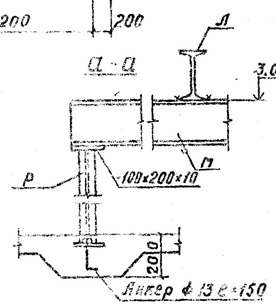


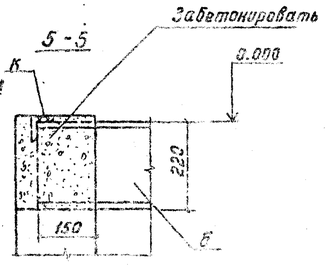
Схема расположения тепл при сборке навоза установкой УТН-10



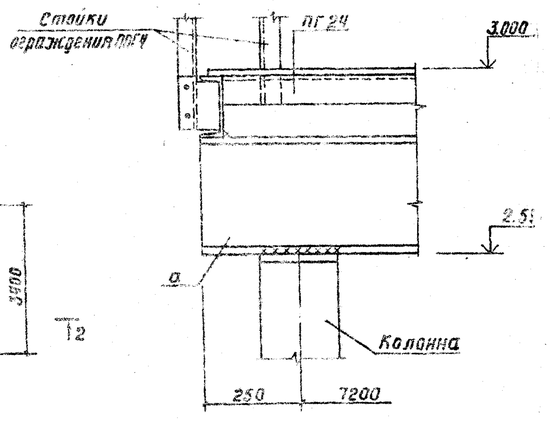
А - А



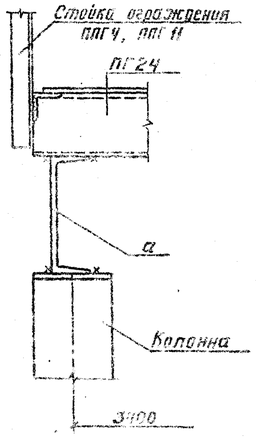
5 - 5



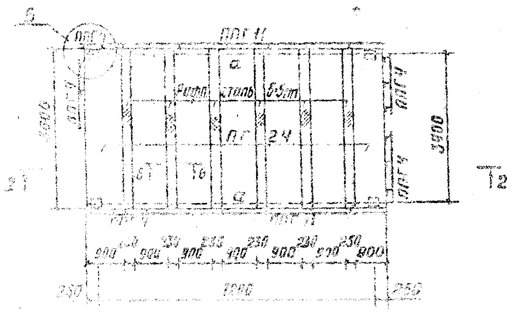
3 - 3



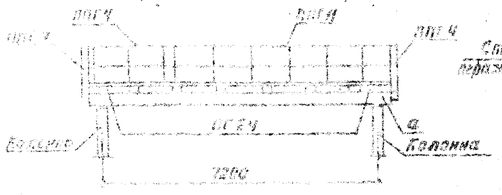
4 - 4

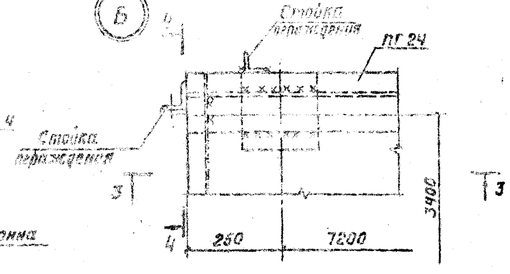


Площадка под тепловентилятор

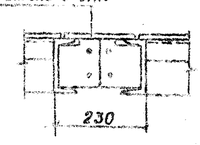


2 - 2





6 - 6



Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Сортамент	М тм	N тс	Q тс	К-во	Марка металла	Примечание
а	[		[30	3,4			2		
б	[		[22				2		
в	[		[14				4		
г	[		[14				2		
д	[		[14				1		
е	L		L 80×75×6,5				2		
ж	~		~ 135×6				8		
и	L		L 100×70×6,5				9		
к	L		L 75×9				9		
			Рифл. ст.						б=5,4
л	I		I 24М		2		1		
м	I		I 24				1		
н	I		I 24				1		
р	I		I 14				4		

Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Примечание
		Перекрытие приямка при			
		удалении навоза НЖН-200			
Ш1	Ш-КЖИ-06.11.00	Щит металлический	4	27,2	
	ГОСТ 8568-77	Рифленая сталь б=5мм			3,35м²
		Площадка под тепловентилятор			
ПГ24	1.459-2 вып. 4	Площадка	7	219	
ПГ4	1.459-2 вып. 4	Ограждение	5	30	
ПГ11	1.459-2 вып. 4	Ограждение	2	75	
	ГОСТ 8568-77	Рифленая сталь б=4мм			4,08м²

1. Сварку производить электродами Э-42, толщина шва -8мм

ГИП	Лебченкова		
Нач.отд.	Кан		
Гл.констр.	Ленковский		
Гл.инж.	Марков		
А.контр.	Марков		
Рук.гр.	Скобинский		
Ст.инж.	Таирова		

Привязан

Инв. №

301-2-37.84 - КМ

Коровник на 200 коров привязного содержания с разворотом навозного транспортера в здании

Перекрытие приямка при удалении навоза НЖН-200 Площадка под тепловентилятор

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал Липкина

Формат А2

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3440 Инв.№ 19875-01 тираж 310
Сдано в печать 26/10 1988г цена 1-75