

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-39.84

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ
ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ
С РАЗВОРОТОМ МОБИЛЬНОГО КОРМОРАЗДАТЧИКА
В ЗДАНИИ
(СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ 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
АЛЬБОМ III Строительные изделия
АЛЬБОМ IV Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ V Спецификации оборудования
АЛЬБОМ VI Сметы
часть 1 Объектная смета и смета на общестроительные работы
часть 2 Сметы на технологическое оборудование, санитарно-технические
и электротехнические работы

АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „Гипронисельхоз“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Л.С. БУТАЕВ
О.Л. ЛЕВЧЕНКОВА

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

					Привязан
Изм. №					

Содержание

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание	2
	Основной комплект рабочих чертежей марки ЯС	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	Фасады	5
4	План на отм. 0,000. Разрез 1-1	5
5	Фрагменты плана 1, 2, 3	7
6	Разрезы 2-2; 3-3. Узлы	8
7	Схема расположения корпусек. План полов. Устройство выравнивания потенциалов. План кровли	7
8	Схема расположения каналов навозоудаления при удалении навоза в прицеп	10
9	Схема расположения каналов навозоудаления при удалении навоза установкой УТН-10	11

Лист	Наименование	Стр.
10	Схема расположения каналов навозоудаления при удалении навоза установкой НЖН-200	12
11	Узлы	13
12	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	14
13	Узлы и сечения фундаментов	15
14	Схемы расположения колонн, балок, ферм стоек фахверка, плит покрытия	16
15	Схемы расположения панелей стен	17
16	Спецификация элементов панелей стен	18
17	Воздухозаборная шахта. Воздухоприемный короб	19
	Основной комплект рабочих чертежей марки КМ	
1	Общие данные	20
2	Перекрытие приямка при удалении навоза НЖН-200. Площадка под тепловетилилятор	21

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЯС

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 1,2,3	
6	Разрезы 2-2; 3-3. Узлы	
7	Схема расположения кормушек. План полов. Устройство выравнивания потенциалов. План кровли	
8	Схема расположения каналов نابозоудаления при удалении навоза в прицеп	
9	Схема расположения каналов نابозоудаления при удалении навоза установкой УТН-10	
10	Схема расположения каналов نابозоудаления при удалении навоза установкой НЖН-200	
11	Узлы	
12	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	
13	Узлы и сечения фундаментов	
14	Схемы расположения колонн, балок, ферм, стоек фаяхверка, плит покрытия	
15	Схемы расположения панелей стен	
16	Спецификация элементов панелей стен	
17	Воздухозаборная шахта. Воздухоприемный кароб	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
гост 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
гост 17324-71	Двери деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий	
гост 18853-73	Ворота деревянные распашные для животноводческих и птицеводческих зданий	
гост 24022-80	Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий	

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 *Левченко* /О.А. Левченко/

Обозначение	Наименование	Примечание
1.823-1 вып.1	Железобетонные колонны для производственных зданий сельского хозяйства	
1.415-1 вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
1.832.1-9 вып.0,1,2	Стеновые двухслойные панели из легких бетонов для сельскохозяйственных зданий	
2.830-3 вып.1,2	Узлы самонесущих стен из двухслойных легобетонных панелей для одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
1.138-10 вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
3.818.9-2 вып.1	Технологические изделия для сельскохозяйственных зданий крупного рогатого скота	
2.860-1 вып.1	Типовые узлы покрытий одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
2.460-1 вып.1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неотапливаемых зданий с покрытиями из асбестоцементных волнистых листов	
1.865.1-4/80 вып.1,2,3,4,5	Железобетонные предварительнонапряженные плиты покрытия длиной 6м для сельскохозяйственных зданий	
2.800-2 вып.9	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	
1.063.1-1 вып.0,1	Железобетонные фермы для покрытий зданий с уклоном асбестоцементной кровли 1:4	
Шифр 2286 к	Железобетонные фундаментные балки для торцовых стен сельскохозяйственных зданий (дополнение к серии 1.415-1 вып.1)	
1.862-2 вып.1	Железобетонные балки для покрытий производственных зданий с асбестоцементной кровлей	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Альбом III	Строительные изделия	
ЯС.ВМ1; ЯС.ВМ5;	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация заполнения оконных проемов	
6	Спецификация перемычек	
6	Спецификация элементов заполнения проемов	
6	Ведомость отделки помещений	
7	Спецификация элементов кормушек, балок и плит пола и вентиляционных шахт	
9	Спецификация элементов плит покрытия, металлических ограждений и армирования прямки	
10	Спецификация элементов металлических ограждений и армирования прямки	
12	Спецификация элементов фундаментов и фундаментных балок	
14	Спецификация элементов колонн, балок, ферм, стоек фаяхверка и плит покрытия	
16	Спецификация элементов панелей стен	
17	Спецификация элементов на одну воздухозаборную шахту и воздухоприемный кароб	

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

№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Количество м ³	Примечание
1	Фундаменты	581200	45,70	
2	Фундаментные балки	582400	28,2с	
3	Колонны	582100	21,24	
4	Балки	582200	16,24	
5	Фермы	582600	5,60	
6	Плиты покрытия	584100	86,24	
7	Панели стеновые	583100	304,76	
8	Перемычки	582820	1,41	
9	Плиты каналов	584000	1,29	
10	Кормушки	585800	24,00	
11	Плиты пола стоек и балки пола	584000	50,70	
Всего:			585,44	

Привязан			
Инв. №:			
801-2-39.84 - ЯС			
Гип	Левченко	Копировать на 200 кароб привязного содержания с разработкой мобильного нормораздатчика в здании	Стация
Нач. отд.	Ким		Лист
Гл. констр.	Тютюбенский		Листов
Н. констр.	Фотичева		Р
Гл. спец.	Марков		1
Рук. гр.	Скобляков		17
Ст. инж.	Таирова		
Общие данные (начало)			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировала И. Козлова 19877-01 Формат А2

Согласовано:

инв. №, год, Подпись и дата. Взам. инв. №

Львов Г

1. Общие указания

Класс ответственности здания - II
Класс огнестойкости II.

Проект разработан для следующих условий:

расчетная зимняя температура $t_n = -40^\circ\text{C}$;
внутренняя температура $t_b = 10^\circ\text{C}$.

Относительная влажность воздуха $\varphi \approx 75\%$ в зимний отопляемый период и $\varphi \approx 85\%$ в неотапливаемый период.

Зона влажности нормальная по СНиП II-3-79.

Нормативный скоростной напор ветра для III географического района 0,441 Па (45 кгс/м^2); вес снегового покрова для IV географического района 1,471 Па (150 кгс/м^2).

Сейсмичность района строительства не выше 6 баллов.

Территория - без разработки горными выработками.

Основанием фундаментов приняты непросадочные грунты со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^* = 28^\circ$; $c = 2 \text{ кПа}$ ($0,2 \text{ кгс/см}^2$); $k_1 = 1$; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$; $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см^2).

Грунтовые воды отсутствуют.

При привязке проекта толщины ограждающих конструкций необходимо принять с учетом экономически целесообразно сопротивлению теплопередачи R_0^{30} 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 минеральной грязи.

Окраска наружных и внутренних поверхностей стен здания должна выполняться известковой побелкой с последующей гидрофобизацией (до насыщения) 3-5% -ными растворами гкж (п) - гкж-10; гкж-11; гкж-34.

Гидрофобизацию поверхностей следует производить в соответствии с „Руководством по защите бетона и других строительных материалов методом гидрофобизации.“ М., НИИЖБ, 1978г.

3. Защита строительных конструкций здания от коррозии

3.1 Степень воздействия газовой среды на железобетонные и неармируемые металлические конструкции животноводческих помещений при относительной влажности $\geq 75\%$ - среднеагрессивная.

На конструкции из глиняного кирпича - неагрессивная.

3.2 Железобетонные колонны и плиты покрытия, применяемые в условиях среднеагрессивных газозащитных сред, лотки и ка-

налы 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 водоцементным отношением не более 0,35

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

1) Нефтеполимерными красками на основе смолы СПП в 2 слоя при толщине покрытия 100 мкм по 2-х слойному покрытию разбавленной нефтеполимерной краской, 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 бетоне.“ 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 Неармируемые металлические закладные изделия в железобетонных конструкциях, соединительные и крепежные детали конструкций каркаса, а также подвески и конструкции для опирания коммуникаций защитить металлическим покрытием в заводских условиях методом горячего цинкования. Толщина покрытия 100 мкм.

На крупногабаритные детали и изделия, а также после выпалнения 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 подбергнуты в заводских условиях цинкованию или кадмированию с последующим хромированием.

3.7 В конструкциях системы навозоудаления и в панелях станкового ограждения неармируемые 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; АК-069 или АК-070 в 1 слой.
- покровные слои: эмали Х-124, ХВ-125, ХВ-100 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 рутитовым покрытием типа Э42.

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

3.10 Противокоррозионная защита предусмотрена в соответствии с главой СНиП II-28-73 „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 огнезащитных 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.

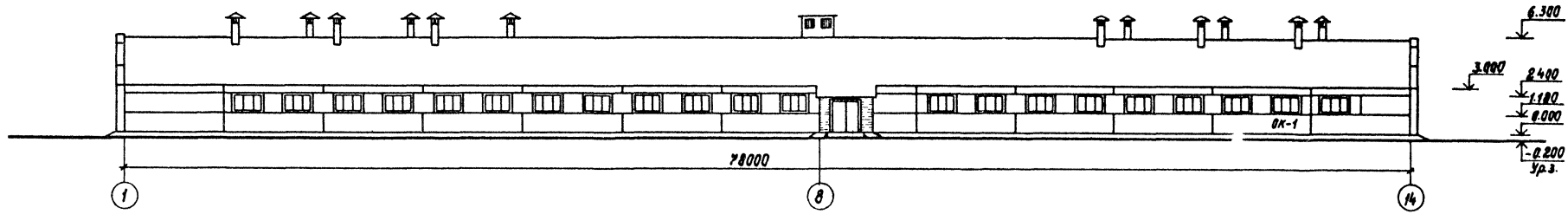
Выполнение работ при отрицательных температурах вести согласно требованиям соответствующих глав СНиП части 3 на организацию, производство и приемку работ.

Согласовано: Гл. конструктор (подпись) _____ Тех. отдел (подпись) _____

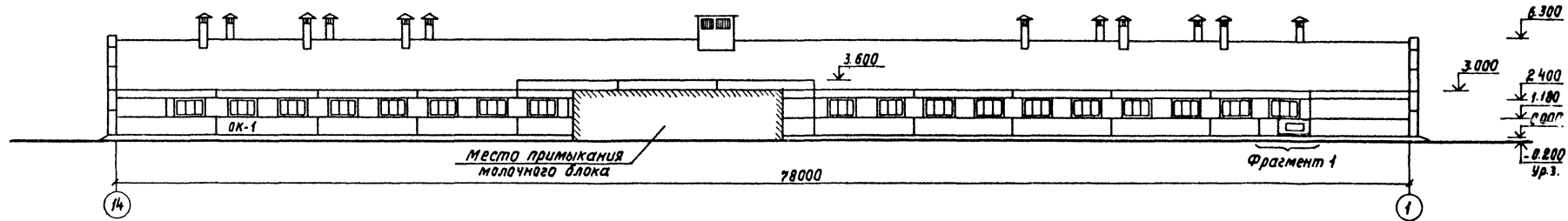
				801-2-39.84 - АС			
Привязан:				Гип Леденкова С.В.		Корытник на 200 коров	
				Нач. отд. Кум		приблизного содержания	
				Лархата Гаврилов		с разработкой модульного	
				Г.А. Свеч. Марков		контрпроектирования в здании	
				Рук. гр. Скорняков (С.К.)		Лист Лист	
				Инж. Дымов		Р 2	
Инв. №						Общие данные (окончание)	
						ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ	

капирала Лизунова Формат А2

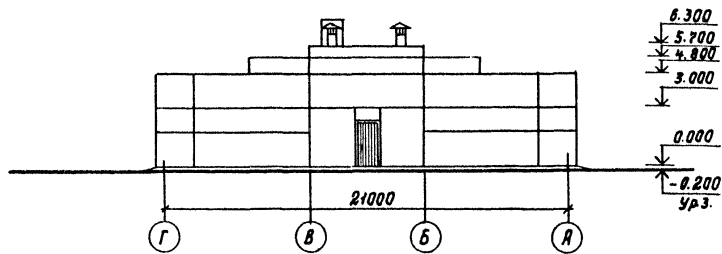
Фасад 1-14



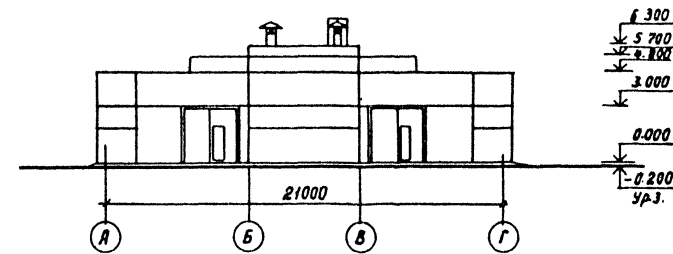
Фасад 14-1



Фасад Г-А



Фасад А-Г



Фрагмент 1

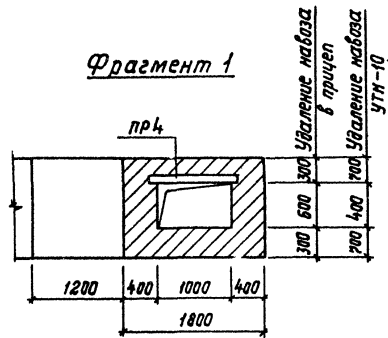
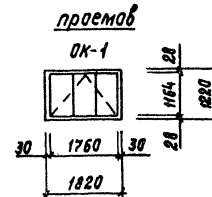


Схема заполнения оконных проемов



801-2-39.84 - АС		
гип	Левченкова	
нач. отд.	Ким	
Гл. арх.	Гаврилов	
Н. контр.	Фомичева	
Гл. спец.	Марков	
Руч. гр.	Скобляков	
Архит.	Трушина	
Коробчик на 800 коров привязного содержания с разворотом мобильного кормораздателя в здании		Стация Лист Листов
Фасады		Р 3
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		

Копировала ИИЗ
19877-01 6

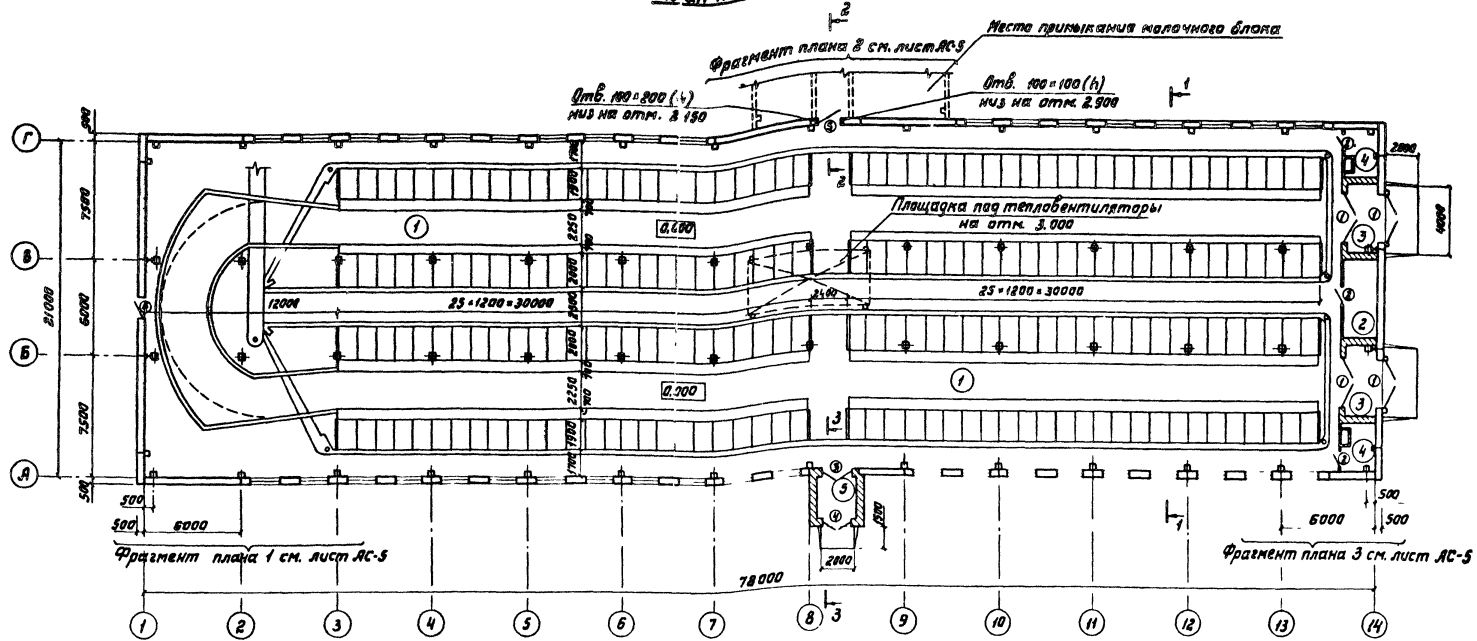
Формат А2

Согласовано

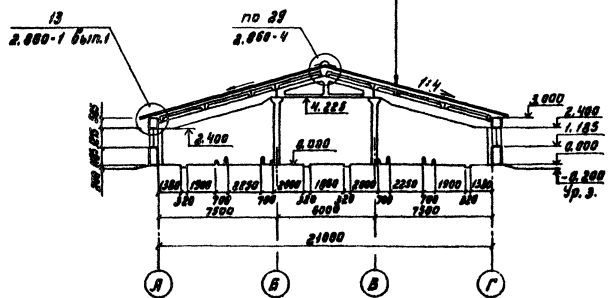
Гл. констр.

Подпись и дата: Взам. инв. № 11

План на отм. 0.000



Разрез 1-1



Асбестоцементные волнистые листы 50-75
 Обрешетка - 50*130 (н)
 Брусок - 50*40 (н)
 Мягкие минераловатные плиты $\gamma = 75 \text{ кг/м}^3$ толщ. 140 мм
 Слой рубероида на битумной мастике
 Сборные ж.б. плиты

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке
1	3000 * 3000
2	1020 * 2080
3	1920 * 2400
4	1950 * 2100
5	1220 * 2400
6	1260 * 2400

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-5; 6.
2. Полотно наружной двери по оси 1 изготовить с допалителной обшивкой деревянными профилированными рейками по войлоку $\delta = 10 \text{ мм}$.
3. В плане канал показан для основного варианта с удалением навоза в прицеп. Остальные варианты удаления навоза показаны на листах АС-8, АС-10.

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория прочности по взрыво-пожарной опасности
1	Стабловое помещение для коров	1562,4	Д
2	Фуражная	11,26	Д
3	Тамбур (2)	16,59	-
4	Помещения для вентилятора воздушной завесы	16,59	Д
5	Тамбур	3,85	-

801-2-39.34 - АС

Ген. Л. Левченко	Инж. Ким	Инж. Гаврилов	Инж. Филкина	Инж. Марков	Инж. Фролова	Инж. Коркина	Инж. Уричина	
Коробки на 200 коров	сборных с разворотом	молочного	капитальными в здании	Р	4	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
План на отм. 0.000							Разрез 1-1	

копировала Лыжнев
 1977-01-7

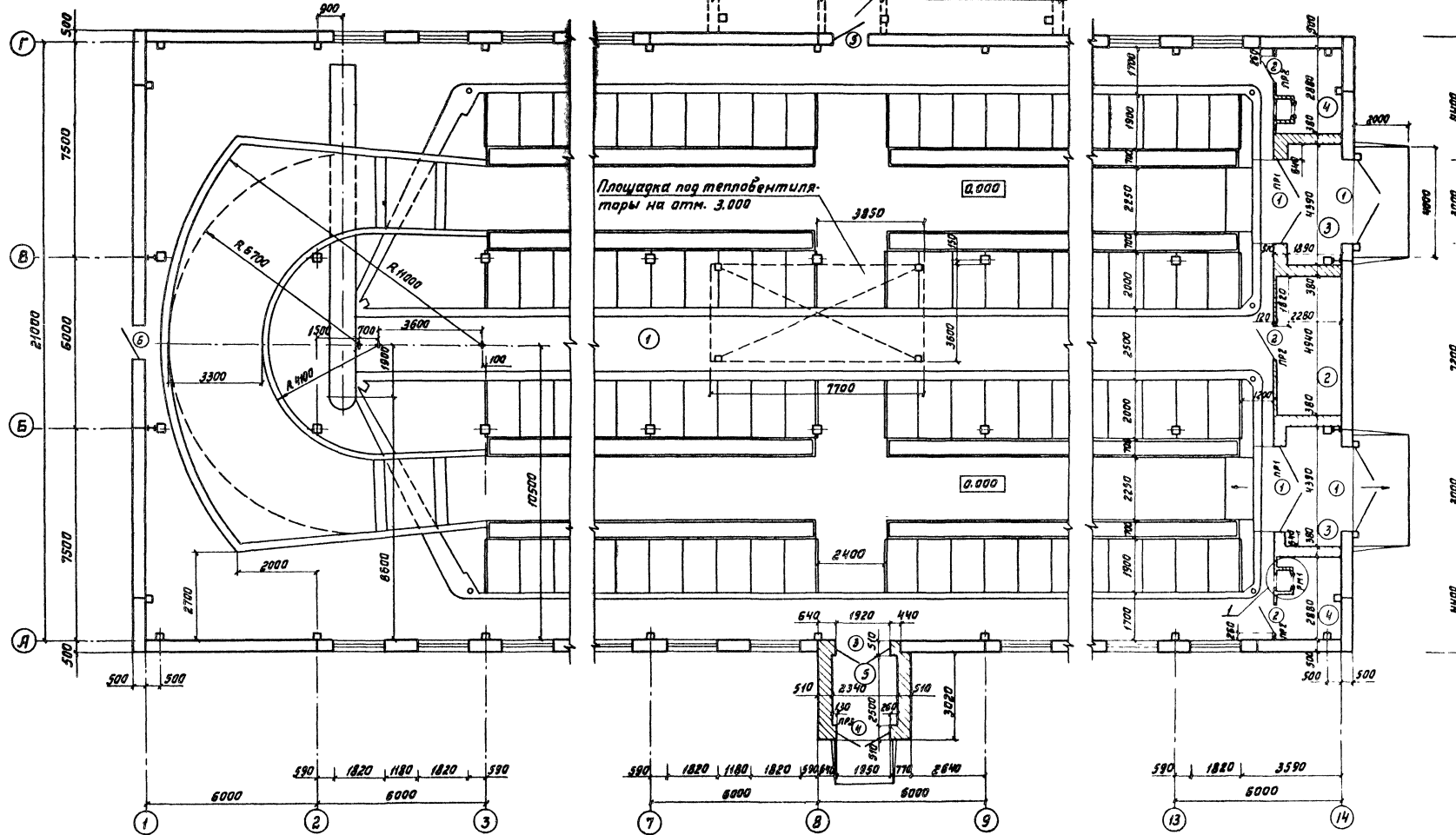
Формат А2

Составлено на:	Метричак	СЗШ
по:	Уралов	УО
в:	Тренк	ЛСУ
Составлено:	Л. Кондрат	Л. Кондрат
по:	Л. Кондрат	Л. Кондрат
в:	Л. Кондрат	Л. Кондрат
Составлено:	Л. Кондрат	Л. Кондрат
по:	Л. Кондрат	Л. Кондрат
в:	Л. Кондрат	Л. Кондрат

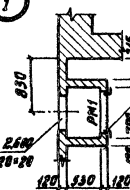
Фрагмент плана 1

Фрагмент плана 2

Фрагмент плана 3



1



Металл. рамка РМ1
заложить при кладке
перегородок низ на атм. 0,495

Штв. 530x600 (н) низ на атм. 0,640
затянуть сеткой ячейкой 20x20
ф. 1,6 по ГОСТ 5336-87

1. Данный лист смотреть совместно с листами ЯС-4; 6; 12.

801-2-39.84-ЯС		Коровник на 200 коров привязной содержания с разворотом мобильного кормораздатчика в здании	Корпус Лист р 3	Листов
Фрагменты плана 1, 2, 3		ГИПРОИРСЕЛХОЗ		

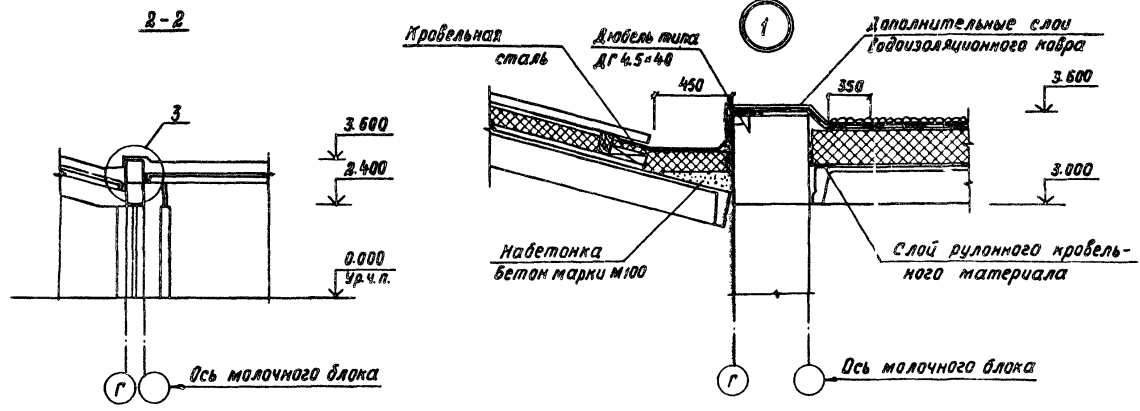
копировала Лызунова
Формат Я8

Согласовано:

Гл. констр. отдел

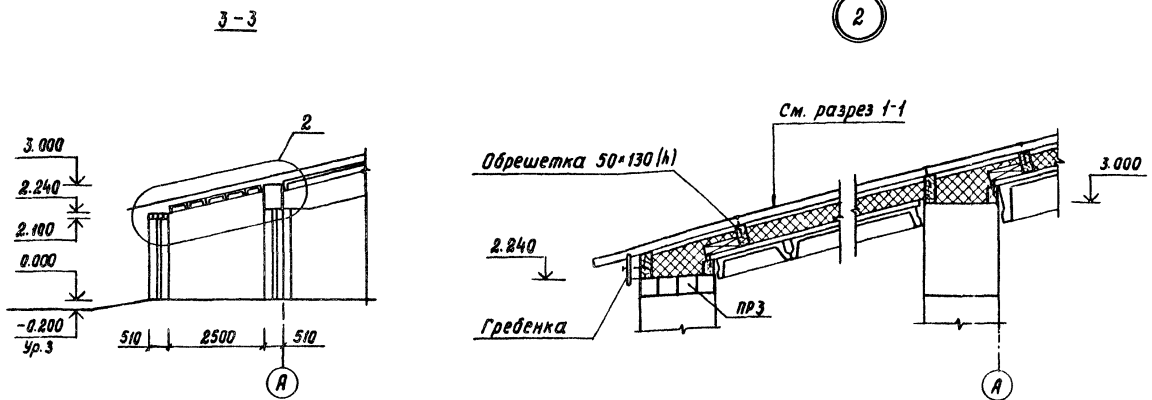
Инж. М. Лызунова

Я. Лызов Г



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 18853-73	Ворота Вр 5	4		
2	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д 69	3		
3	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д 65	1		
4	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д 73	1		
5	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д 66	1		
6	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д 72	1		
Ок-1	ГОСТ 12506-81	Окно ОВД 12-18	39		



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, м	
1; 2; 3; 4; 5	164385	затирка	9099	окраска	—	—	—	
		окраска		известковая				
		известковая		белая				
		белая						

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения
ПР 1		ПР 3	
ПР 2		ПР 4	
		ПР 5	

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПР 1	1.138-10 вып. 1	1ПР4-33.12.22	8	225	
ПР 2	1.138-10 вып. 1	1ПР1-12.12.6	3	25	
ПР 3	1.138-10 вып. 1	1ПР3-22.12.14	4	100	
ПР 4	1.138-10 вып. 1	1ПР1-12.12.6	4	25	см. примеч. 1
ПР 5	1.138-10 вып. 1	1ПР1-10.12.6	6	25	см. примеч. 3

- ПР 4 устанавливается только в случаях удаления навоза утн-10 и в прицеп.
- Данный лист смотреть совместно с листами АС-4, 3
- ПР 5 смотри на листе АС-13.

801-2-39.84 - АС		
Тип	Львченкова	Льв
Нач. отд.	Клим	Кли
Гл. арх.	Габрилов	Габ
Н. контр.	Фомичева	Фом
Гл. спец.	Малков	Мал
Рук. гр.	Скобляков	Скоб
Взвеш.	Трушина	Труш
Привязан	Коробчик на 200 паров привязного содержания с разработкой мидельной перегородки в здании	
Узлы	Разрезы 2-2; 3-3	
Формат А2	ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ	

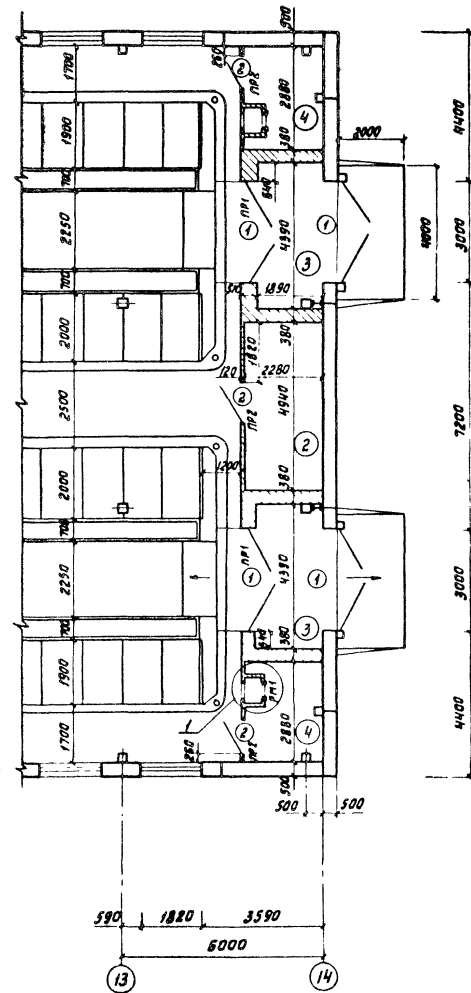
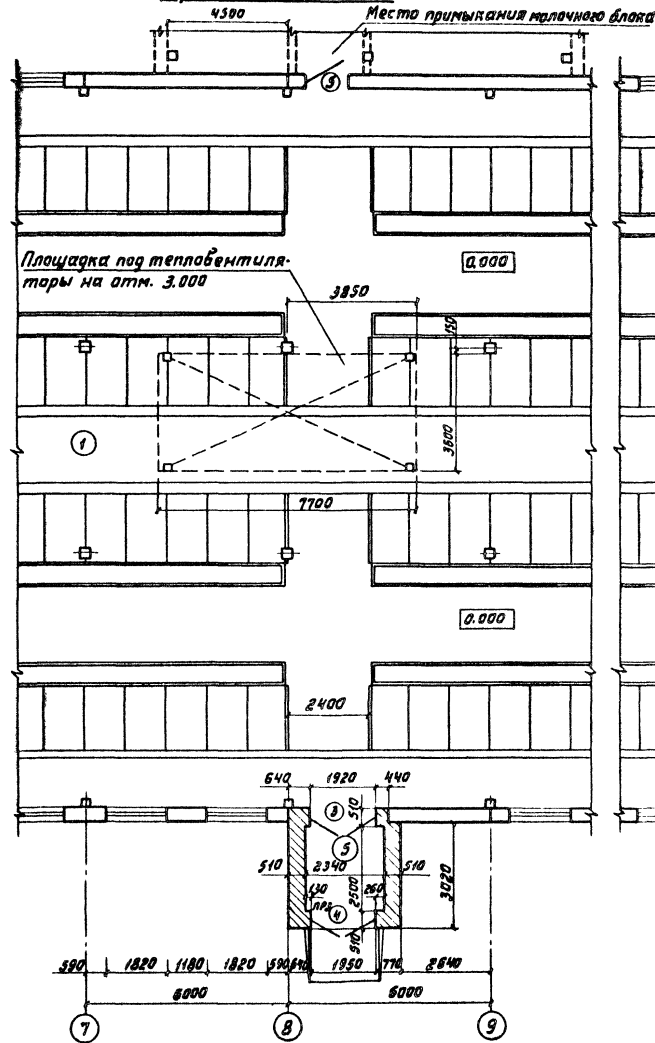
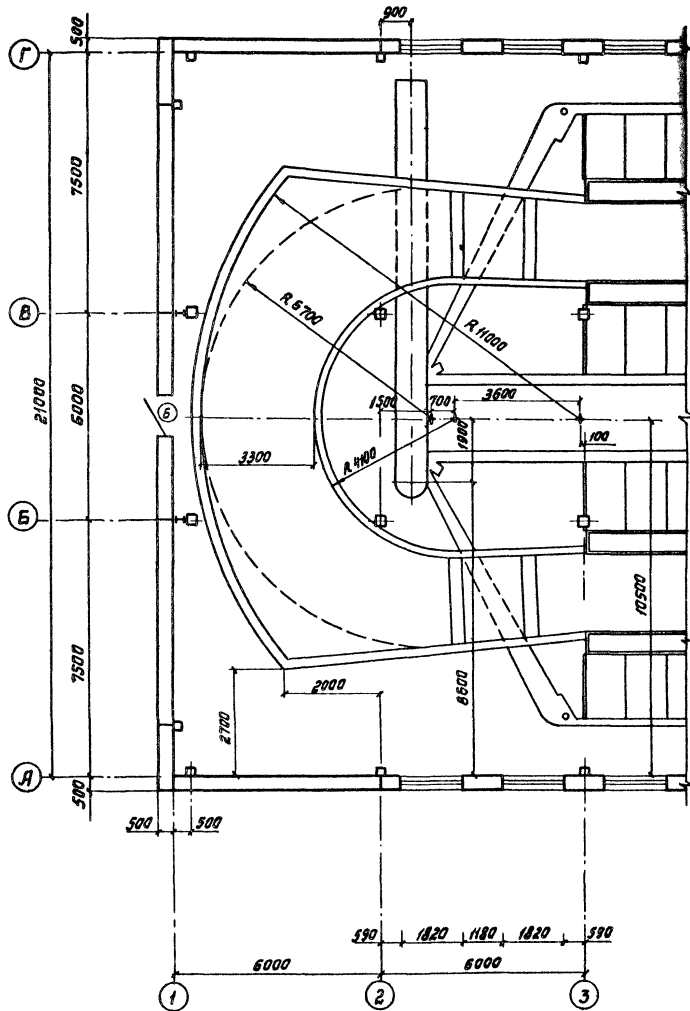
Копировала МН 1977-01 9

Согласовано: Гл. констр. Тельмахович
Инж. и техн. Глазьев и Степан. Взам. инв. № 11

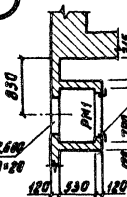
Фрагмент плана 1

Фрагмент плана 2

Фрагмент плана 3



1



Металл. рамка PM1 заложить при кладке перегородок низ на отм. 0.985

Отб. 530 x 600 (А) низ на отм. 2.400 затянута сеткой ячейкой 20x20 ф 1.6 по ГОСТ 5336-67

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-4; 6; 12.

		801-2-39.84-АС	
Гип	Левченкова Л.В.	Кладочник на 200 коров приделанного содержания с разворотом модульного кормазадателя в здании	Станд. лист Листов р 5
Нач. отд.	Кур		
Гл. арх.	Гаврилов В.В.		
Н. конст.	Фомичева В.С.		
Гл. спец.	Тарков В.С.		
Руч. вр.	Скворцова С.В.	Фрагменты плана 1, 2, 3	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Арх.	Трушина В.В.		
Привязан			
УИВ.И			

копировала Лузунова Формат А8

Согласовано:

Ин. конст. от Г. Минкина

Инв. и подл. Попрыше и Гайдар Витк. Инв. И

Альбом I

Схема расположения кормушек. План полов.

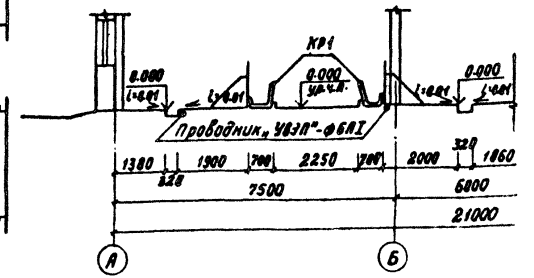
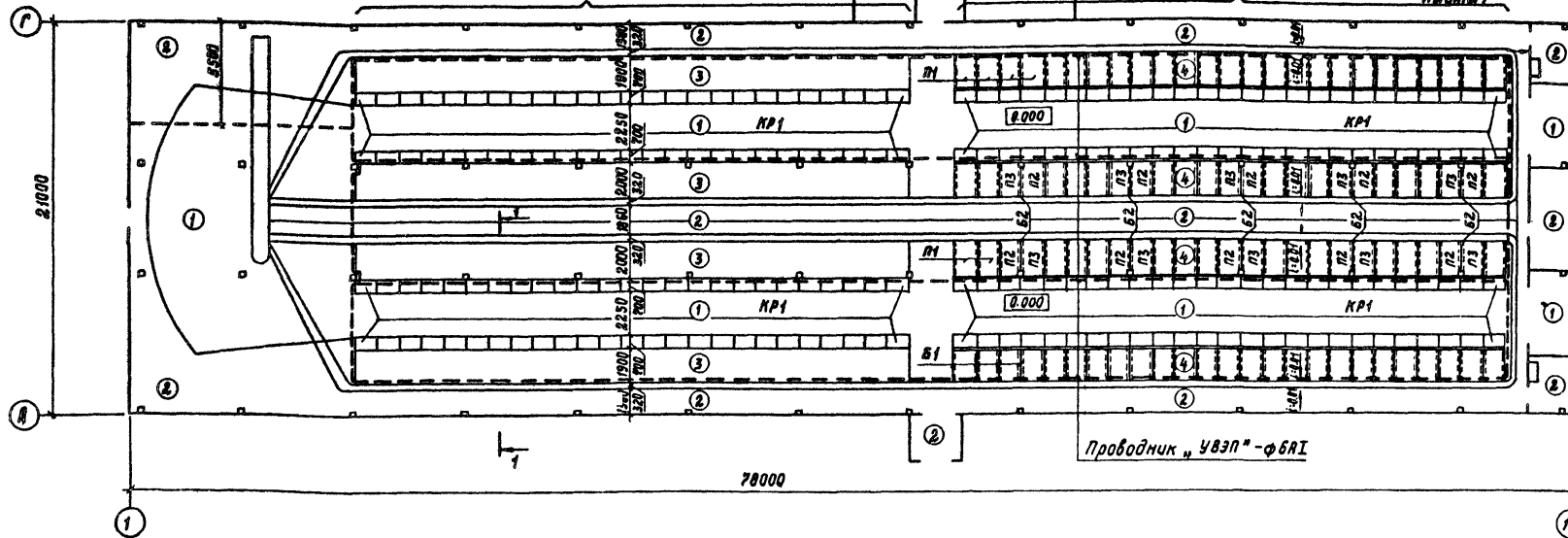
Устройство выравнивания электрических потенциалов

I вариант (полы в стойлах дощатые)

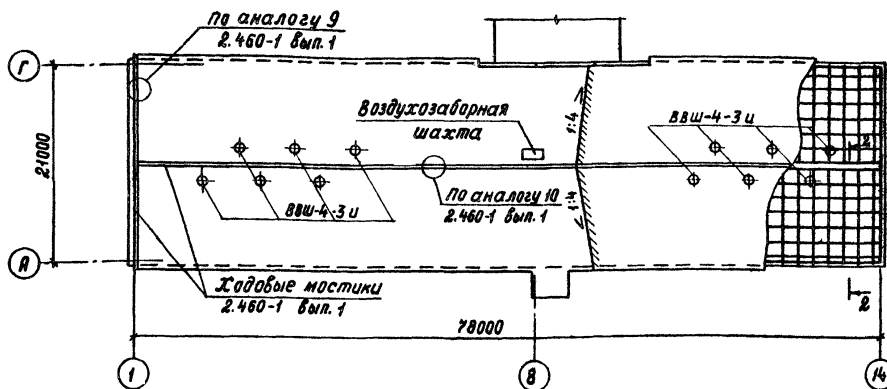
II вариант (полы в стойлах - керамзитобетонные плиты)

1-1

Альбом I



План кровли



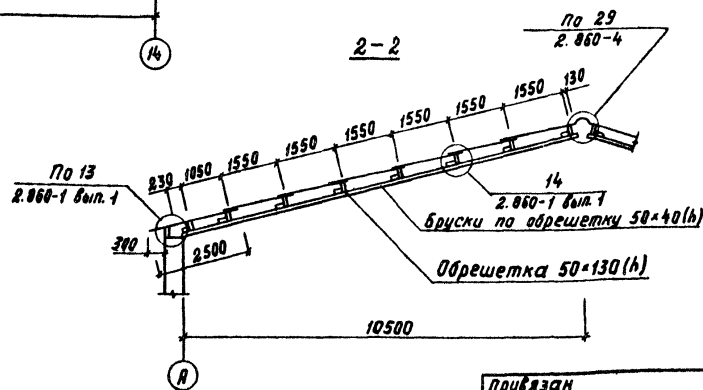
1. Все незамаркированные балки пола - Б1.
2. Все незамаркированные плиты: пола - П1.
3. Устройство выравнивания электрических потенциалов (УВЭП) выполняется из арматуры ф 6 мм вдоль стоек, которая приваривается к металлическим ограждениям, трубопроводам «ВК» и соединяется между собой по торцам здания. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.
4. Расход арматуры ф 6А1 для УВЭП - 66.2 кг.

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 м ²
1; 3	1		Бетон марки м300 - 25мм Бетон марки м200 - 100мм Уплотненный щебень крупностью 40-60 мм грунт основания	424.2
1; 2; 4; 5	2		Бетон марки 300 - 80мм Уплотненный щебень крупностью 40-60 мм грунт основания	470.6
1	3 (I вариант)		Доски шпунтованные - 37мм Битумная мастика - 3 мм Лаги антисептированные 100*50(н) Бетон марки м100 - 80 мм Уплотненный щебень крупностью 40-60 мм грунт основания	468.0
1	4 (II вариант)		Керамзитобетонная плита - 80мм Песчаный грунт - 100мм	468.0

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
КР1	3.818.9-2 вып.1	Кормушка КТ 118.70.37	200	300	
Б1	Ш КЖИ-01.00.00	БФ0 17.3.28-Т-П	186	290	
Б2	Ш КЖИ-01.00.00	БФ0 13.3.28-Т-П	22	220	
П1	Ш КЖИ-02.00.00	ПС 17.10.8-П-П	160	237	
П2	Ш КЖИ-02.00.00	ПС 17.10.8-П-П.1	20	230	
П3	Ш КЖИ-02.00.00	ПС 17.10.8-П-П.1Н	20	230	
ВВШ-4-3и	2.800-2 вып.9	Вентшахта ВВШ-4-3и	12		



801-2-39.84 - АС

Гип	Левченкова	Коровник на 200 коров привязной содержания с разбором мобильного кормовоздатчика в здании	Студия	Лист	Листов
нач.отв.	Ким		Р	7	
Гл. арх.	Гаврилов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Н.контр.	Фомичева				
Гл. спец.	Марков				
Рук. гр.	Скобляков	Схема расположения кормушек. План полов. Устройство выравнивания потенциалов. План кровли.			
Архит.	Трушина	Формат А2			

копировала 443 1997-01

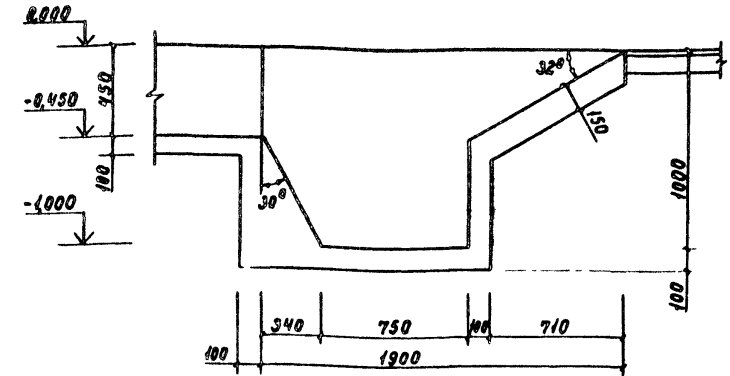
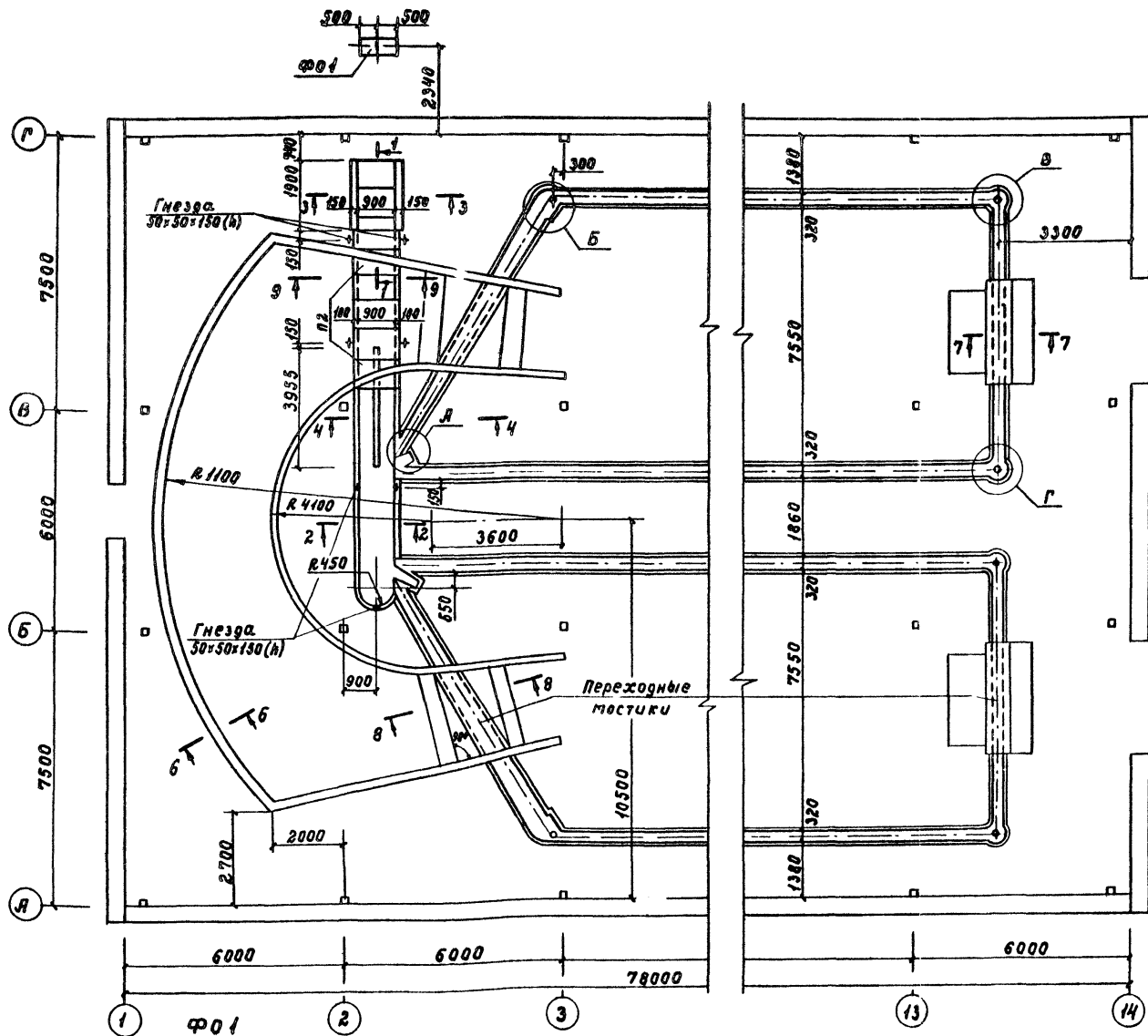
Согласовано: Гл. констр. УР/ЛФ/В

№ п. подл. Подпись и дата Взам. Инв. Н

Схема расположения каналов навозоудаления

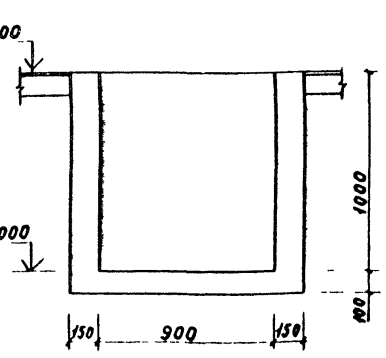
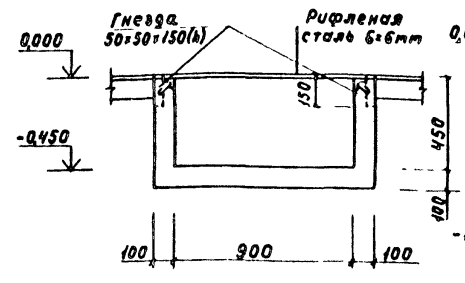
1-1

Лоббам I

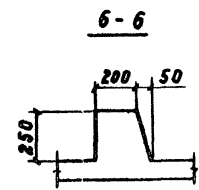
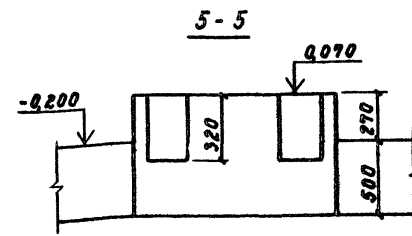
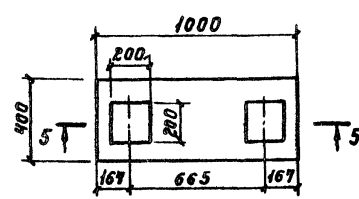
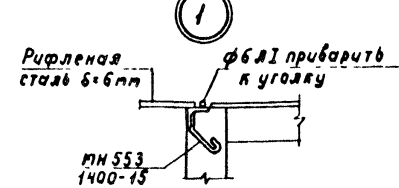
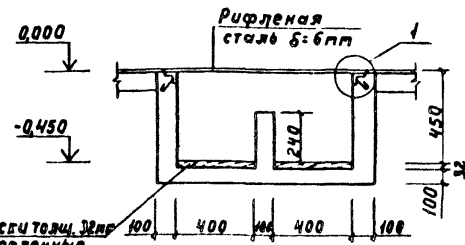


2-2

3-3



4-4



Расход бетона марки м100 на все монолитные каналы - 42 м³.
 Расход бетона марки м300 на отбойный брус - 3,2 м³.
 Закладные изделия МН553 по серии 1400-15 - 20 шт. (41 кг).
 Рифленая сталь 6x6 мм по ГОСТ 8568-77 - 10,2 м² (511 кг).

- 1 Данный лист см. с листом ЛС-11.
- 2 Сечения 7-7, 8-8, 9-9 и узлы А, Б, В, Г см. лист ЛС-11.
- 3 Плиты П2 (П8з-8а) для каждого варианта навозоудаления учтены в спецификации на листе ЛС-9.

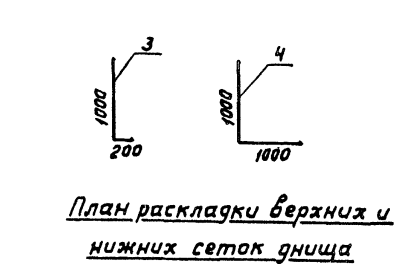
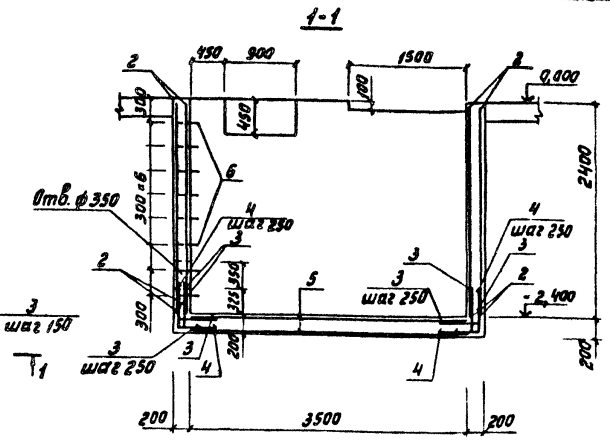
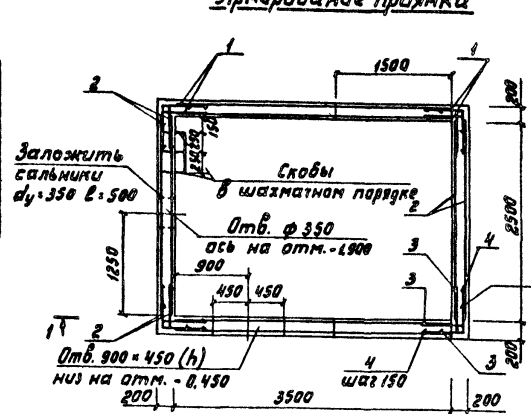
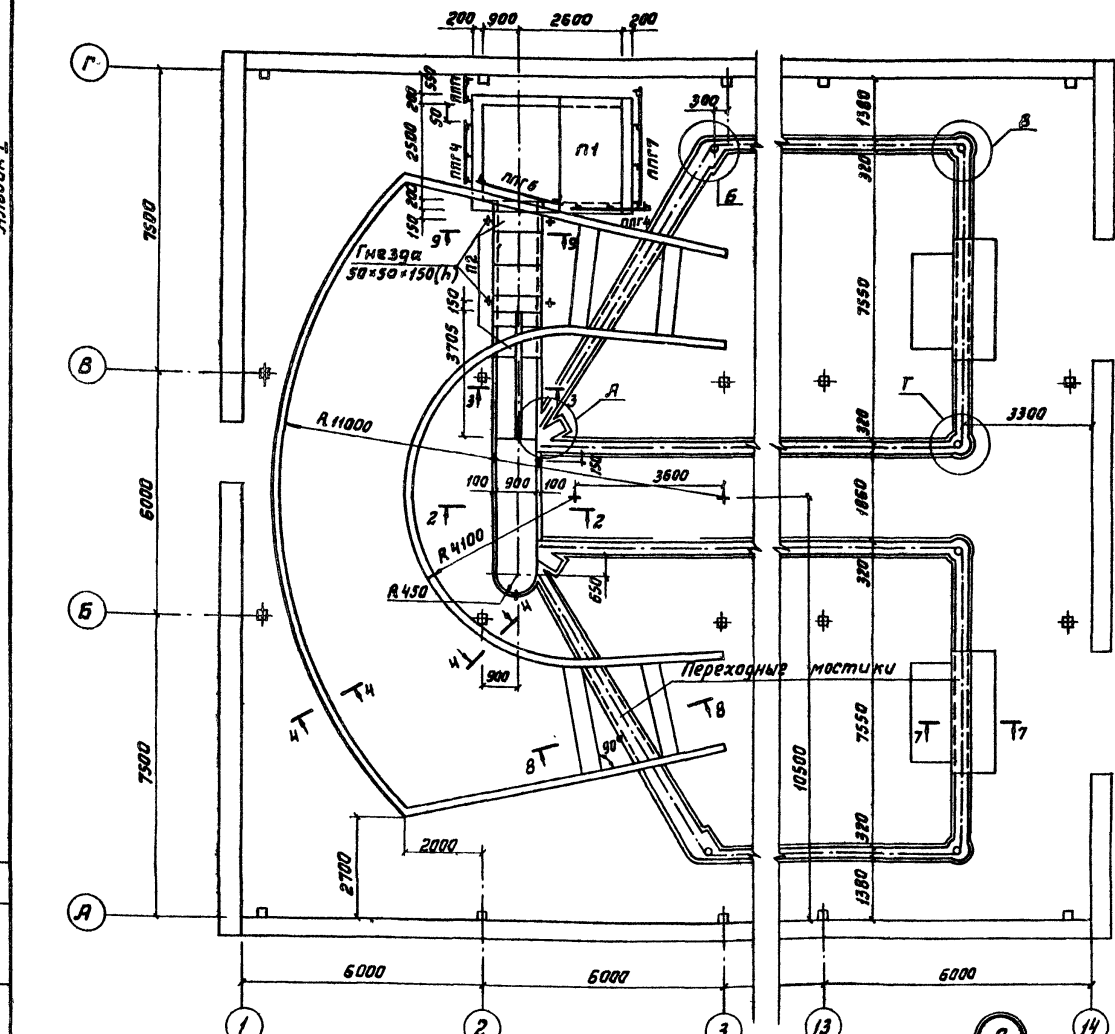
Согласовано:
 ТЭ
 Директор
 Инженер
 Инженер
 Инженер

		801-2-39.84- ЛС	
Гип	Лоббам I	Корректировка на 200 коров при изменении содержания с разворотом табуретного норматива в здании	Статус
Нач.отр.	Кит		Лист
Инженер	Телляковский		Р
Инженер	Ротичева		В
Инженер	Марков		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Инженер	Степанов		
Инженер	Степанов		
Инженер	Турова		
Инж.И			

Копировала Саша
 1987-01 11

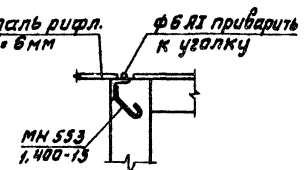
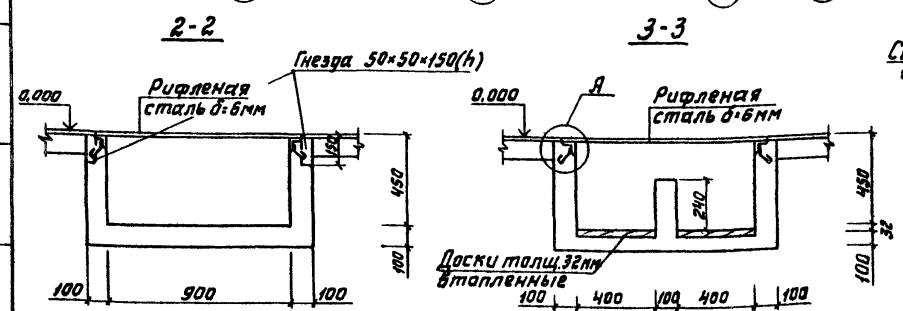
Схема расположения каналов навозоудаления и прямка

Армирование прямка



Спецификация элементов плит покрытия, металлических ограждений, армирования прямка

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Сборные ж.б. элементы			
п1	3.006-2 вып. I	Плита п11-в	1	100	
п2	3.006-2 вып. I	Плита п8г-8а	5	210	
		Металлические конструкции			
ппг1	1.459-2 вып. 4	Ограждение	1	17	
ппг4	1.459-2 вып. 4	Ограждение	2	30	
ппг6	1.459-2 вып. 4	Ограждение	1	36	
ппг7	1.459-2 вып. 4	Ограждение	1	45	
		Армирование прямка			
1		с В А I - 150 2300 x 3500	4	41,50	
2		с В А I - 150 2300 x 2450	4	30,00	
3	ГОСТ 5781-82	φ 10 А III L=1200	236	0,74	
4	ГОСТ 5781-82	φ 10 А III L=2000	118	1,23	
5		с В А I - 100 3500 x 2400	2	64,00	
6	ГОСТ 5781-82	Скобы φ 16 А III L=850	8	1,34	
		Материалы на прямка			
		Бетон марки М150			7,1 м³



1. Данный лист см. с листом II.
2. Сечение 7-7; 8-8; 9-9, узлы А, Б, В, Г см. лист АС-И.
3. В местах отверстий сетки вырезать по месту.
4. При бетонировании прямка следует заложить каркас поз. 45 (см. чертеж ТХ-9) до начала бетонирования.

Расход бетона марки М100 на все монолитные каналы навозоудаления - 41 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 - 9,4 м² (471 кг)

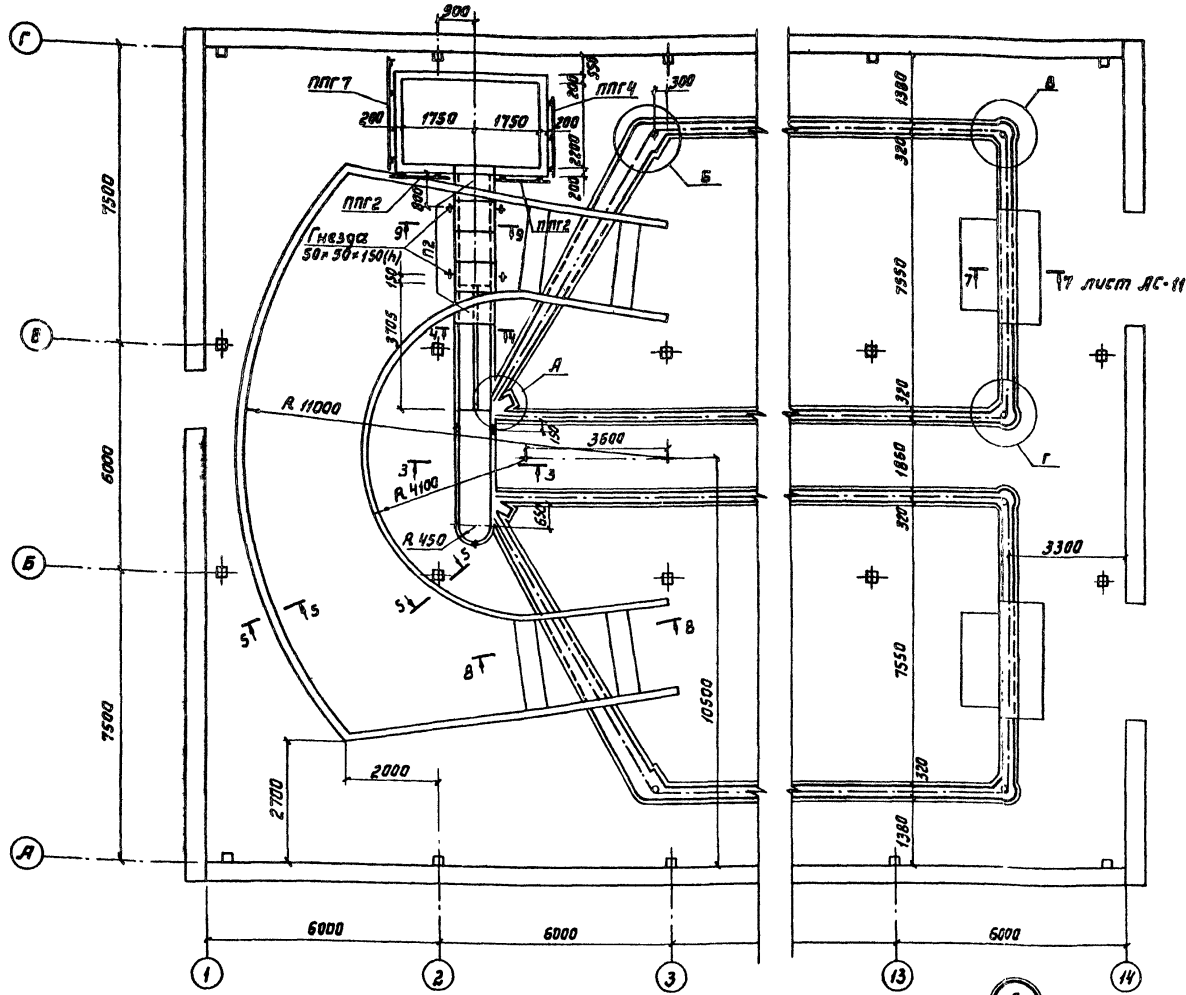
Составлено: ТХ
 Проверено: [Signature]
 Изд. № [Number] [Date]

801-2-39.84 - АС		Статус	Лист	Листов
Коробчик на 200 короб привязан к содержанию с разворотом мобильного квортаздатчика в заднюю		Р	9	
Схема расположения каналов навозоудаления и прямка при увеличении навоза установка УТН-10		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

копировала Лузнова
 19877-01 12
 Формат А2

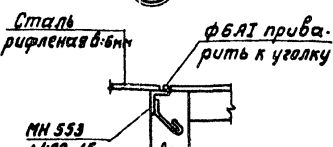
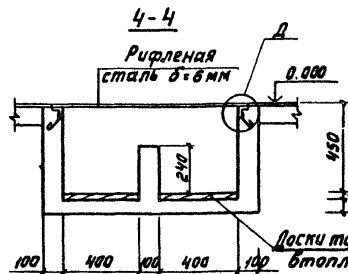
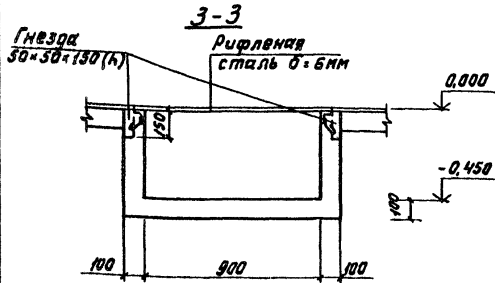
Схема расположения каналов навозоудаления и прямка

Альбом I



Согласовано: Мещин

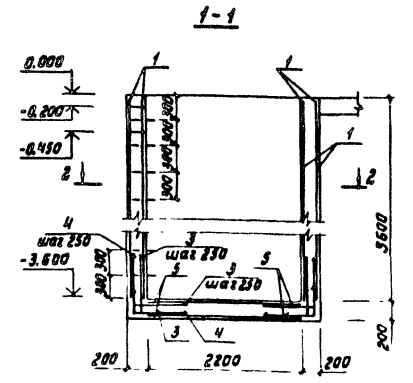
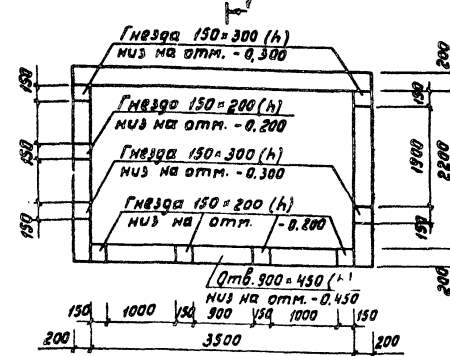
Синько, Лопухов и другие в зам. инж. И.



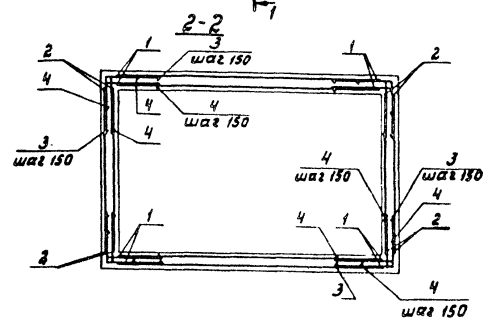
1. Данный лист см. с листом ЛС-11.
2. Сечения 7-7, 8-8, 9-9, узлы А, В, В, Г см. лист ЛС-11.
3. Перекрытые прямка см. лист КМ-2.
4. Плиты ПЗ (ПЗг-8а) для каждого варианта навозоудаления учтены в спецификации на листе ЛС-9.

Расход бетона марки М100 на все монолитные каналы навозоудаления - 41 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)
 Расход бетона на прямку М150 - 10,2 м³
 Рифленая сталь δ=6мм по ГОСТ 8368-77 - 9,9 м²

План прямки



План раскладки верхних и нижних сеток днища



Спецификация элементов металлических ограждений и армирования прямки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Металлические конструкции					
ППГ 2	1,459-2 вып. 4	Ограждение	2	21	
ППГ 4	1,459-2 вып. 4	Ограждение	1	30	
ППГ 7	1,459-2 вып. 4	Ограждение	1	43	
Армирование прямки					
1		С В.А.И-150 2350-2200 ГОСТ 8478-81	8	27,63	
2		С В.А.И-150 2300-3500 В.А.И-150 ГОСТ 8478-81	8	43,00	
3	ГОСТ 5781-82	Ф 10 А III L=1700	288	1,05	
4	ГОСТ 5781-82	Ф 10 А III L=3000	144	1,85	
5		С В.А.И-100 3500-2200 С В.А.И-100 ГОСТ 8478-81	2	38,06	
6	ГОСТ 5781-82	Скоба Ф 16 А III L=850	13	1,34	

801-2-39.84 - ЛС

Г.И.П.	Левченко	Л.И.		
Исполн.	Ким	В.И.		
Инж.констр.	Витовский	В.И.		
Инж.контр.	Филичева	В.И.		
Инж.спец.	Марков	В.И.		
Инж.пр.	Скобляков	В.И.		
Инж.техн.	Катрова	В.И.		

Копировала Лизунова 1987-01 13

Формат А2

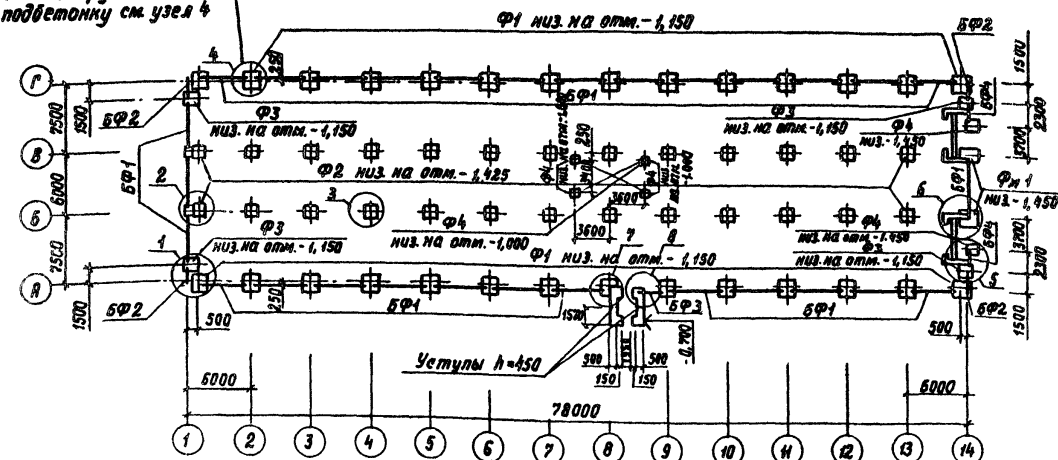
Листов 10

ГИПРОНИСЛЬХОЗ

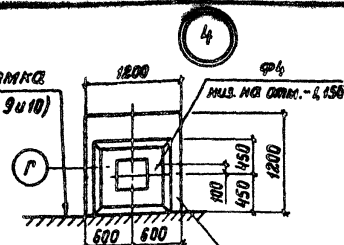
Схема расположения фундаментов и фундаментных балок

При вар. уборки навоза при помощи КЖН-200, УТН-10 - фундамент и подбетонку см. узла 4

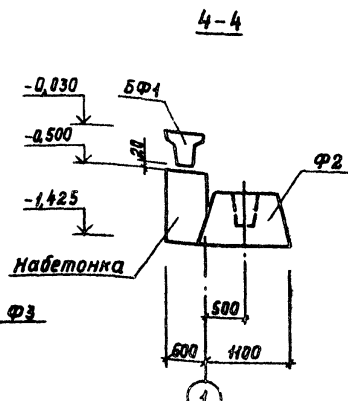
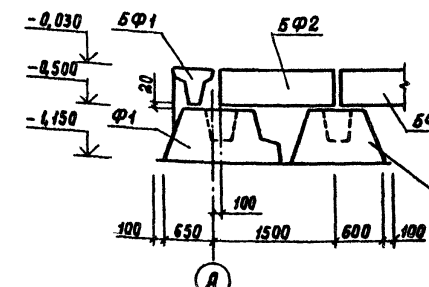
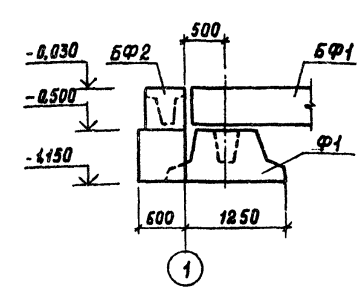
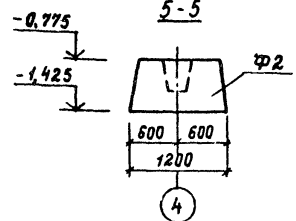
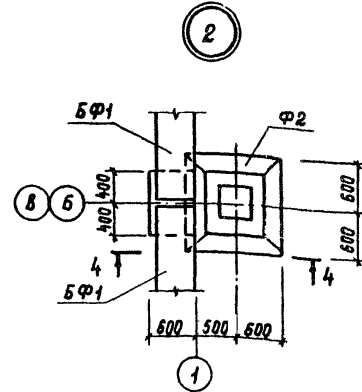
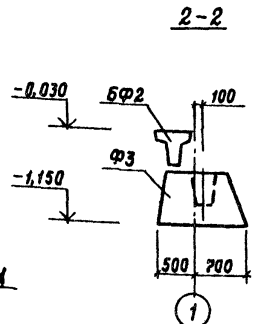
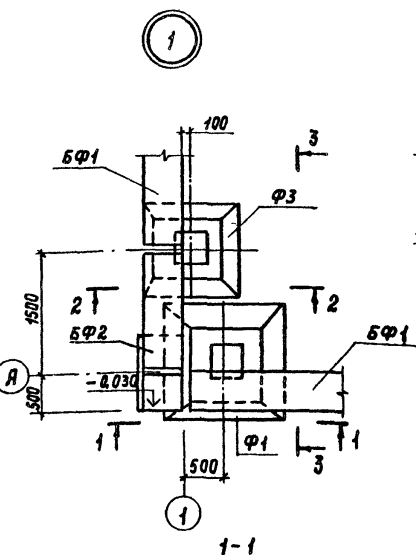
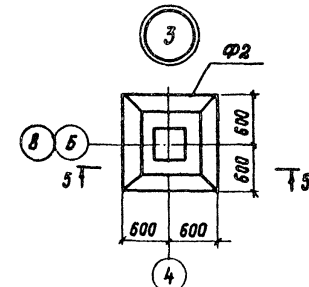
Альбом I



Грань прямая (см. листы 9 и 10)



Подбетонка - при варианте уборки навоза при помощи КЖН-200 низ. на отм. -3,000 при помощи УТН-10 низ. на отм. -2,500



Спецификация элементов фундаментов и фундаментных балок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Фундаменты					
Ф1	гост 24022-80	2 Ф 15.15-2	20	2000	
Ф2	гост 24022-80	1 Ф 12.12-1	26	1400	
Ф3	гост 24022-80	1 Ф 12.12-2	4	1500	
Ф4	гост 24022-80	1 Ф 9.9-1	6	900	
Фм1	АС-13	Монолитный фундамент	2		
Фундаментные балки					
БФ1	1.415-1 вып.1	Ф 66-28	29	2200	
БФ2	Доп. к 1.415-1 вып.1, 2286к	Ф 61.5-3	4	800	
БФ3	Доп. к 1.415-1 вып.1, 2286к	Ф 63-3	1	1100	
БФ4	Доп. к 1.415-1 вып.1, 2286к	Ф 62.4-3	2	900	
П1	3.006-2 вып.1	П4-15	10	0,11	
РМ1	III-КЖН-00.07.00	Рамка металлическая РМ1	2	25,98	
РМ2	II-КЖН-00.08.00	Рамка металлическая РМ2	4	8,50	
РМ3	III-КЖН-00.08.00	Рамка металлическая РМ3	2	7,00	
Материалы на одну монолитную плиту					
		Бетон марки М100			0,06 м ³
		с 58Р1-100 1200*800			
		с 58Р1-100			
		гост 8478-81	1	4,53	
Материалы					
		Подбетонка бетон марки М50			2,90 м ³
		Набетонка бетон марки М100			4,10 м ³
		Ленточный фундамент			
		Бетон марки М100			6,1 м ³
Фм1	АС-13	Бетон марки М150			2,1 м ³
		с 98I-150 2280*1680			
		с 98I-150			
		гост 8478-81			38,62

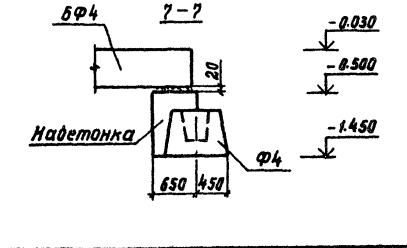
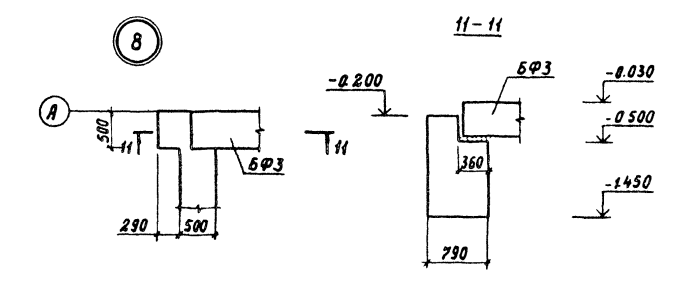
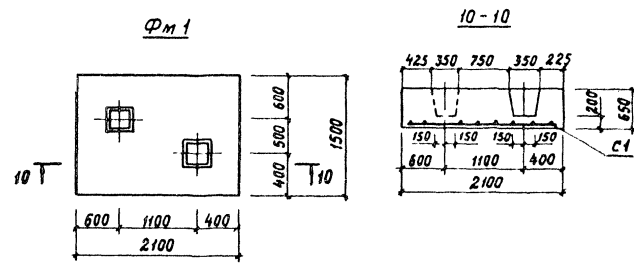
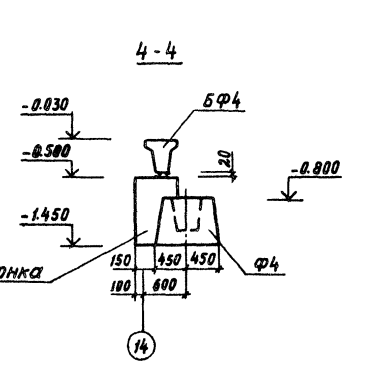
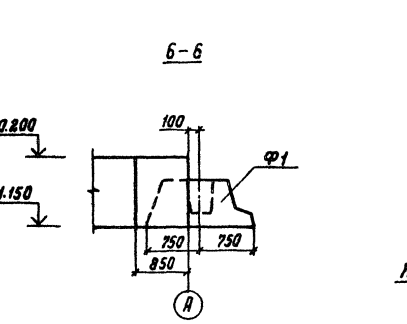
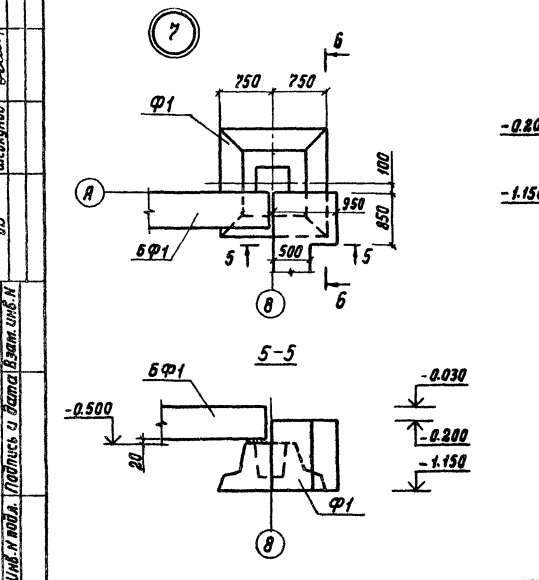
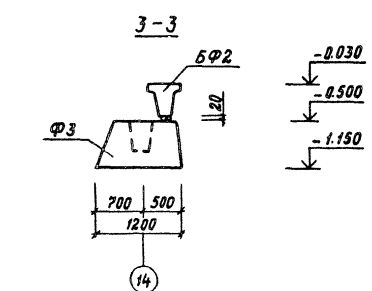
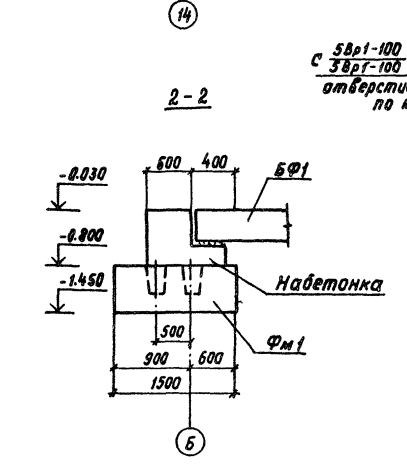
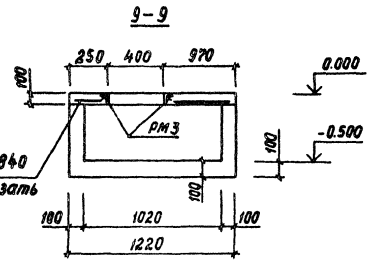
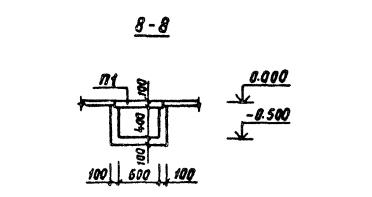
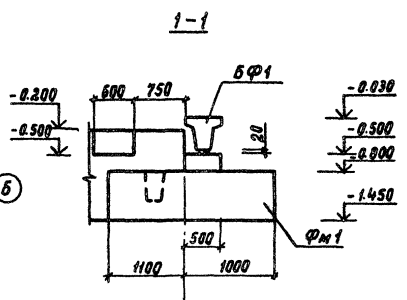
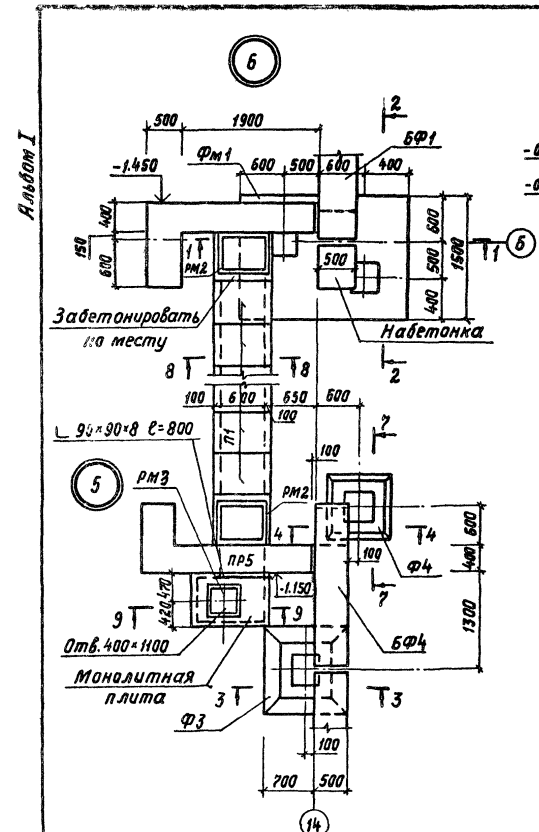
1. Характеристика грунта дана на листе АС-2.
2. Фундаменты под колонны - сборные железобетонные башмаки, под панели - сборные фундаментные балки.
3. Фундаментные балки укладывать на цементном растворе марки 50 толщиной 20 мм.
4. Гидроизоляция для панелей выполняется на отм. -0,030, для кирпичной кладки на отм. -0,050 из слоя цементного раствора состава 1:2 с гидроробными добавками.
5. Вдоль наружных стен устраивается асфальтовая отмостка толщиной 20 мм, шириной 0,70 м по плотно утрамбованному щебеночному основанию толщиной 100 мм с уклоном 0,1 от здания.
6. Глубина заложения фундаментов и размеры уточняются при привязке проекта к местным условиям площадки.
7. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом оптимальной влажности с послойным уплотнением до объемной массы скелета $\gamma \approx 1,67 / \text{м}^3$.
8. Настоящий лист см. с листом АС-13.

Согласовано: Шелудяков В.И. Инж. М. Потапов и дата. Взам. инв. №

В01-2-39.84-АС		Стадия	Лист	Листов
Гип	Левченкова	р	12	
Нач. отд.	Ким			
Инж.пр.	Тельновский			
Инж.пр.	Фомичева			
Инж.пр.	Марков			
Инж.пр.	Скобликов			
Инж.пр.	Тюрова			
Приязан		Каравлик на 200 каров привязного содержания с разработкой мобильного температурозащита в здании		
Инв. №		Схема расположения фундаментов и фундаментных балок		
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Таблица расчетных нагрузок на верхний обрез фундамента

N п/п	Схема	КН.м (М,тм)	КН (Н,т)	КН (Q,т)
1		27,50 (2,97)	85,10 (Н1 = 8,66) (Н2 = 6,19) 60,30	5,80 (0,59)
2		16,50 (1,69)	162,50 (Н1 = 16,62)	3,44 (0,35)
3		40,20 (4,09)	111,20 (Н1 = 11,3) (Н2 = 1,36) 13,30	2,94 (0,30)
4		85,10 (8,69)	200,10 (Н1 = 20,35) (Н2 = 3,21) 31,50	6,85 (0,70)



1. Данный лист см. с листом АС-12.
2. ПР5 см. на листе АС-6.

Согласовано:
 ИВ Шедуров А.И.
 Инв. и подл. Попись и дата: Изм. Инв. И.

801-2-39.84-АС

Гип. Левченко Е.В.	Коробник на 200 коров привязного содержания с разборной модульной кормораздаточной в здании	Станд. Лист	Листов	
Нач. отд. Ким		Р	13	
Инж. Кочетков		Узлы и сечения фундаментов	ГИПРОИРСЕЛЪХОЗ	
Инж. Фомичева			Копировала ИРСЕЛЪХОЗ	
Инж. Марков			Формат А2	

Инв. И

Листом I

Схема расположения колонн, балок, ферм и стоек фазберка

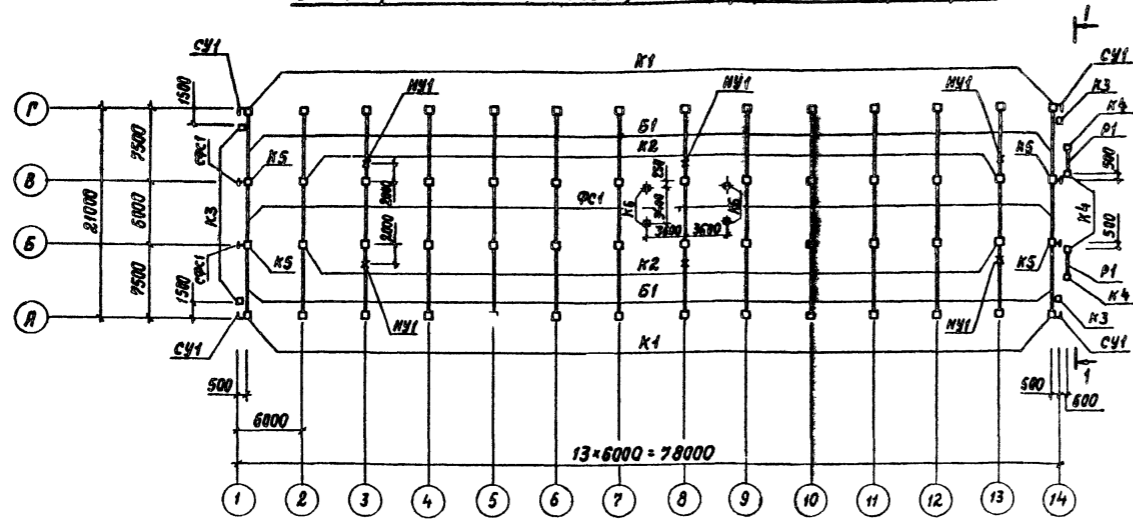
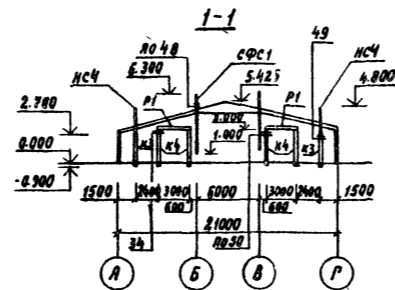
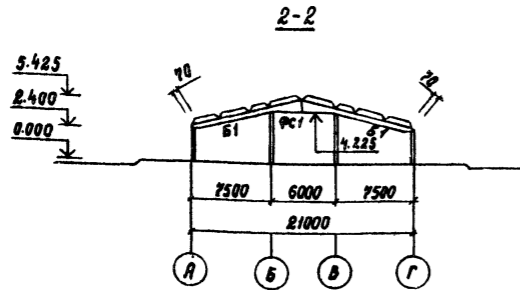
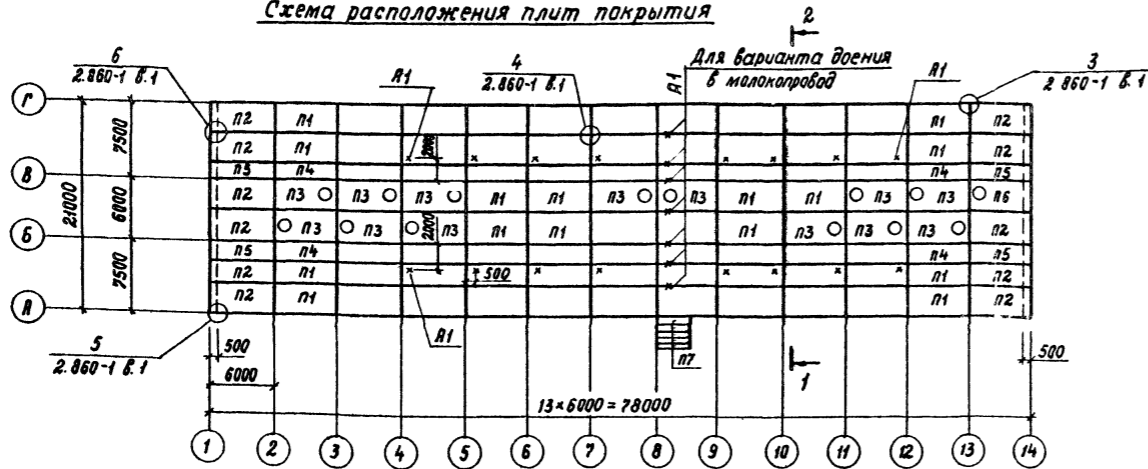


Схема расположения плит покрытия



- Плиты покрытия должны быть приварены к закладным деталям балок не менее чем в 3-х точках. Электроды типа Э-42, ншва-вмм.
- Швы между плитами тщательно заполнить бетоном марки М150 на мелком заполнителе.
- Закладные изделия в плитах и все металлические соединения защитить от коррозии в соответствии с указаниями на листе 2.

Спецификация элементов колонн, балок, ферм, стоек фазберка и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Колонны, балки, покрытия, фермы					
К1	Ш КЖУ-27.00.00	СК2-33-2-а	28	330	
К2	1.823-1 вып. 1	СКТ3-54-1	24	1310	
К3	Ш КЖУ-24.00.00	СК2-36-2-а	4	360	
К4	Ш КЖУ-25.00.00	СК2-42-1б	4	420	
К5	Ш КЖУ-26.00.00	СКТ3-54-1-а	6	1310	
К6	1.823-1 вып. 1	СК2-36-1	4	330	
Б1	1.062-2 вып. 1	БС 7.5-4	28	1450	
Р1	КЭ-01-58 вып. 2	БП1-1а	2	500	
ФС1	1.063-1 вып. 0.1	1ФТБ-6АШ Т-П	14	1000	
Плиты покрытия					
П1	1.865.1-4/80 вып. 1	1ПГ-4АШ Т-П	53	2250	
П2	Ш КЖУ-21.00.00	1ПГ-4АШ Т-П-а	11	2250	
П3	1.865.1-4/80 вып. 1	1ПВ10-5АШ Т-П	13	2800	
П4	1.865.1-4/80 вып. 3	2ПГ-2АШ Т-П	22	1230	
П5	Ш КЖУ-22.00.00	2ПГ-2АШ Т-П-а	4	1230	
П6	Ш КЖУ-20.00.00	1ПВ10-5АШ Т-П-а	1	2800	
П7	ПК-01-88	ПЖ1-3	5	178	
Металлические изделия					
СУ-1	III-КЖИ-00.04.00	Стойка угловая СУ-1	4	23.44	
НСЧ	III-КЖИ-00.06.00	Насадка стальная НСЧ	4	38.44	
СФС1	III-КЖИ-00.03.00	Стойка фазберка стальная	2	92.8	
СФС1Н	III-КЖИ-00.03.00	Стойка фазберка стальная	2	92.8	
	2.830-3.1.361	Уголок Б-63*6 ГОСТ 8509-72 Вст3кл2 ГОСТ 535-79	4	1.0	
	2.830-3.1.362	Полоса Б-40*6 ГОСТ 82-70 Вст3кл2 ГОСТ 14637-79	4	0.94	
	2.830-3.1.491	Уголок Б-90*90*7 ГОСТ 8509-72 Вст3кл2 ГОСТ 535-79	16	0.96	
	2.830-3.1.517	Полоса Б-60*6 ГОСТ 82-70 Вст3кл2 ГОСТ 14637-79	8	1.3	
	2.830-3.2.1000	Изделие соединительное МС В	8	2.3	
А1	III-КЖИ-00.12.00	Подвеска А1	16	4.5	
НУ1	III-КЖИ-00.09.00	Натяжное устройство НУ1	6	22.5	

801-2-39.84-ЛС

Гип	Левченкова	Л.В.	Коробчик на 200 коров привязное содержание с разработкой мобильного кормовоздатчика в здании		Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Ким	С.И.			Р	14	
Гл. констр.	Теляковский	С.И.			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Н. контр.	Фомичева	С.И.					
Гл. спец.	Марков	С.И.					
Рук. гр.	Скобляков	С.И.					
Ст. инж.	Гайрова	С.И.					
Инж.	Помазьева	С.И.					

Копировала ИС 19877-01 Формат А2

Составлено: Шехунин В.И.
 Проверено: Шехунин В.И.
 Инж. и подп. Попов и дата: 20.08.77

Схема расположения панелей стены по оси А

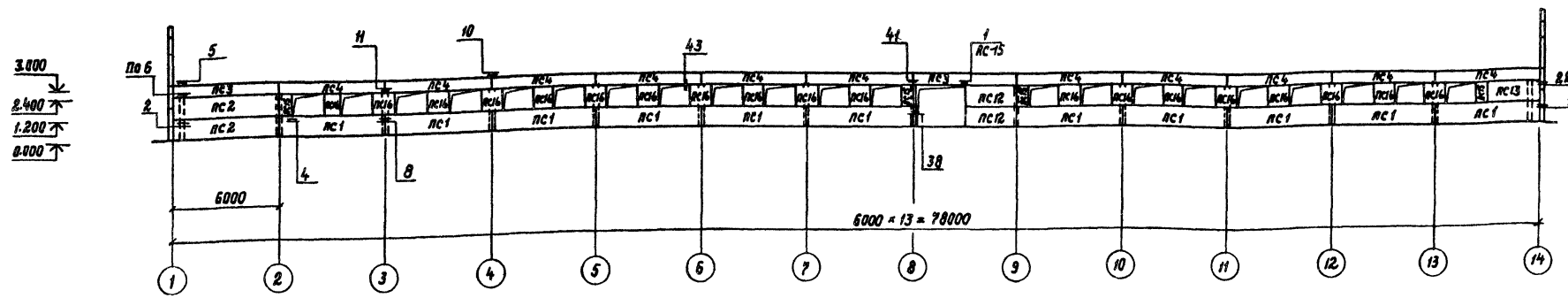
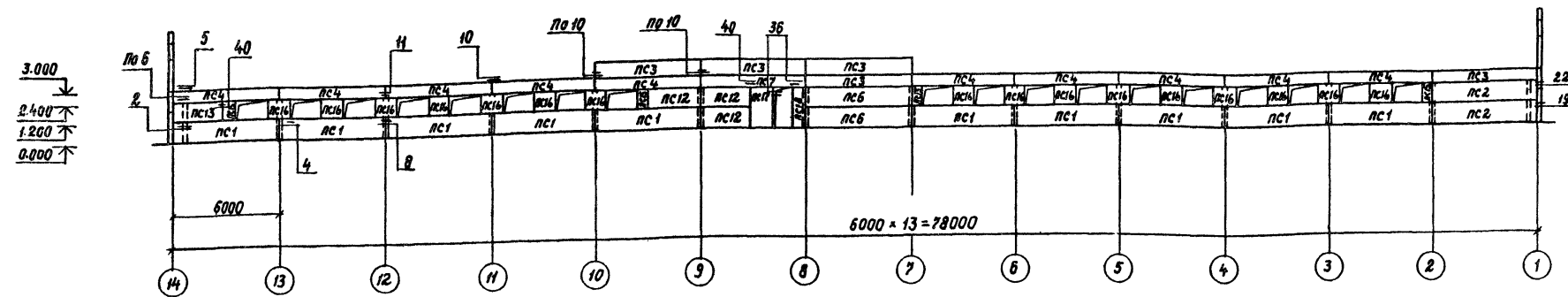


Схема расположения панелей стены по оси Г



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

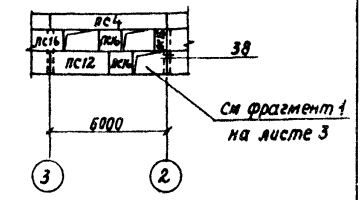


Схема расположения панелей стены по оси 1

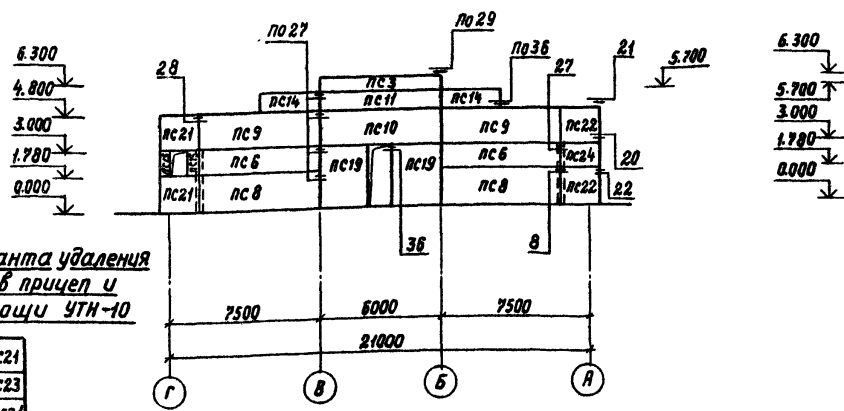
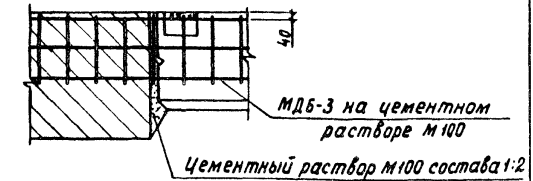
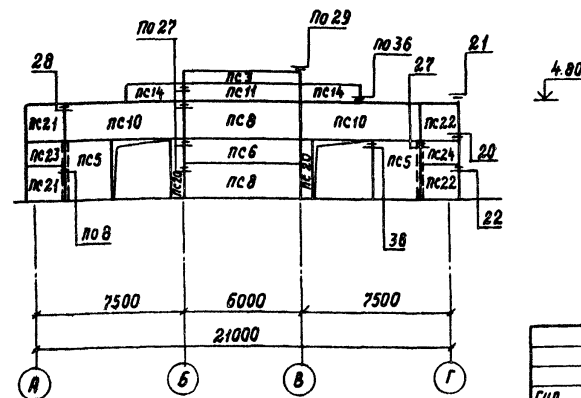
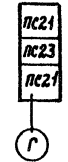


Схема расположения панелей стены по оси 14



1. Данный лист см. с листом АС-16.
2. Схема расположения панелей стен на листе дана для варианта удаления при помощи НЖН-200.
3. Узлы приняты по серии 2.830-3 вып. 1.
4. Кирпичную кладку выполнять до монтажа верхней панели.

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



Согласовано: _____
Инв. л. подл. Подпись и дата. Взам. инв. л.

801-2-39.84 - АС			
Гип	Левченкова	Мельник	
Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляков	Кичи	
Н. констр.	Фомичева		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобляков		
Ст. инж.	Таирова		
Инж.	Помазнева		
Коробник на 200 коров		Стадия	Лист
с разбором модульного кормоиздателя и здания		Р	15
Схемы расположения панелей стен		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Ведомость монтажных узлов панелей стен

Спецификация элементов панелей стен

Январь 1981 г.

№ узла	Марка крепежного элемента	Количество штук в узле	Количество узлов	Общее кол-во элементов в узле	Примечание
2	МС1-3	1	4	4	
4	-70*8 L=110	1	80	80	
6	L 50*5 L=120	1	4	4	
	МС10	1	4	4	
5	МС2	1	4	4	
	-6*60. L=400	1	4	4	
8	МС1-1	2	27	54	
13	-6*120 L=240	1	20	20	
	-6*80 L=80	2	28	56	
	-6*120 L=840	1	4	4	
11	L 50*5 L=120	2	23	46	
	Ф14 L=220	2		46	
19	L 90*7 L=120	1	4	4	
20	МС3	1	4	4	
21	МС12	1	4	4	
22	МС3	1	8	8	
27	МС3	2	20	40	
28	МС3	2	4	8	
29	МС3	1	4	4	
36	L 90*7 L=60	1	9	9	
38	МС1-1	1	2	2	
	МС5	1	2	2	
40	-8*60 L=300	1	4	4	
41	МС4	1	1	1	
	L 50*5 L=120	2	1	2	
	Ф14 L=220	1	1	1	
43	МС6	1	158	158	
44	МС6	1	12	12	
44А	-6*80 L=60	1	2	2	
45	L 160*100*9 L=120	1	8	8	
46	Пробка 120*60 свесна или ель	1	6	6	
1	МДБ-3	1	2	2	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Для варианта			
		удаления навоза			
		при помощи НЖМ-200			
ПС1	ШЖМ-05.00.00	ПСД 60.12.50-Т-1	21	4300	
ПС2	-06.06.00	ПСД 60.12.50-Т-2	4	4300	
ПС3	1.832.1-9 вып. 0,1,2	ПСД 60.6.50-Т	9	2100	
ПС4	ШЖМ-08.00.00	ПСД 60.6.50-Т-1	21	2100	
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	5	4300	
ПС7	ШЖМ-10.00.00	ПСД 60.6.50-Т-3	1	2100	
ПС8	1.832.1-9 вып. 0,1,2	ПСД 60.18.50-Т	4	6400	
ПС9	ШЖМ-13.00.00	ПСД 60.18.50-Т-1	2	6400	
ПС10	-14.06.00	ПСД 60.18.50-Т-2	3	6400	
ПС11	1.832.1-9 вып. 0,1,2	ПСД 60.9.50-Т	2	3200	
ПС12	1.832.1-9 вып. 0,1,2	ПСД 30.12.50-Т	4	2100	
ПС13	ШЖМ-15.00.00	ПСД 30.12.50-Т-1	2	2100	
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	ШЖМ-03.00.00	ПСД 12.24.50-Т	1	1530	
ПС18	-04.00.00	ПСД 6.24.50-Т	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	1060	
ПС21	1.832.1-9 вып. 0,1,2	ПСД 15.18.50-Т-У	4	2100	
ПС22	1.832.1-9 вып. 0,1,2	ПСД 15.18.50-Т-УП	4	2100	
ПС23	1.832.1-9 вып. 0,1,2	ПСД 15.12.50-Т-У	1	1400	
ПС24	1.832.1-9 вып. 0,1,2	ПСД 15.12.50-Т-УП	2	1400	
		Для варианта удаления навоза в прицеп и при помощи УТН-10			
		Убираются:			
ПС15	1.832.1-9 вып. 0,1,2	ПСД 6.12.50-Т	2	410	
ПС1	ШЖМ-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	2100	
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
		Изделия металлические			
МС1-1	2.830-3.2-0700	Изделие соединительное			
		МС1-1	56	0,43	
МС1-3	-02	МС1-3	4	0,71	
МС2	2.830-3.2-0700-03	Изделие соединительное			
		МС2	4	1,3	
МС3	-1100	МС3	64	0,31	
МС5	-0700-05	МС5	2	0,80	
МС6	-0800	МС6	170	0,17	
МС4	-0700-04	МС4	1	0,61	
МС10	-1100-02	МС10	4	0,36	
МС12	-0800-05	МС12	4	1,5	
МДБ-3	1.800-4	МДБ-3	2	1,1	
		-6*70 ГОСТ 103-76 L=110	80	0,36	
		L 50*5 ГОСТ 8509-72 L=120	52	0,45	
		-6*60 ГОСТ 103-76 L=400	4	1,1	
		-6*120 ГОСТ 103-76 L=240	20	1,3	
		-6*80 ГОСТ 103-76 L=80	56	0,3	
		-6*120 ГОСТ 103-76 L=840	4	4,74	
		-8*60 ГОСТ 103-76 L=300	4	1,1	
		-6*60 ГОСТ 103-76 L=60	2	0,17	
		L 90*7 ГОСТ 8509-72 L=120	4	1,20	
		L 90*7 ГОСТ 8509-72 L=60	9	0,58	
		L 160*100*9 ГОСТ 8510-72 L=120	8	2,2	
		Ф 14 ГОСТ 5781-81 L=220	47	0,26	
	2.830-3.1-462	Пробка 120*60 ГОСТ 9685-61 свесна или ель 9*20%	6		0,0009 м ³

Согласовано:

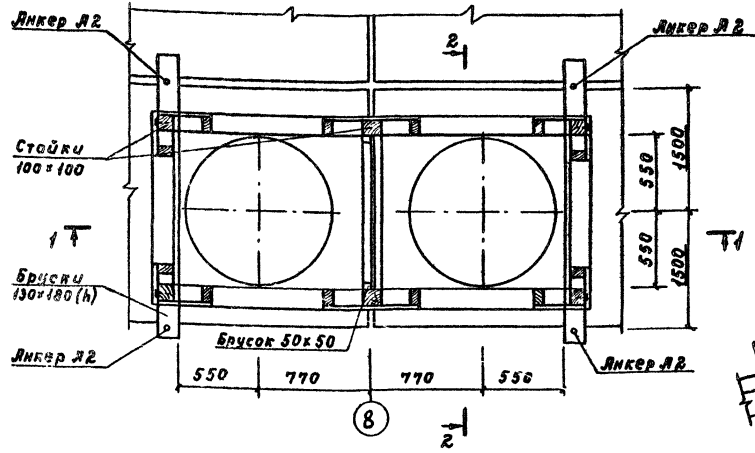
Инж. И. Пед. Лабать и дата. Взам инв. №

801-2-39.84-АС			
Гип	Левченкова	Левченкова	
Нач. отв.	Ким	Ким	
Гл. инж.	Телевизионный	Телевизионный	
Н. контр.	Филиппова	Филиппова	
Гл. спец.	Маринов	Маринов	
Рук. гр.	Скобляков	Скобляков	
Ст. инж.	Татарова	Татарова	
Инв. №	Романов	Романов	
Привязан		Каровник на 200 коров привязного содержания с разбором мобильного кормораздатчика в здании	
		Стадия	Лист
		Р	16
		Спецификация элементов панелей стен	
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

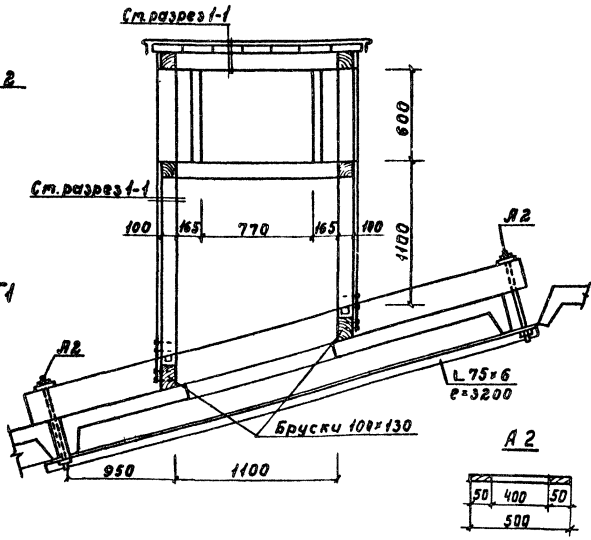
Копирована № 12077-01 Формат А2

А. Лобанов

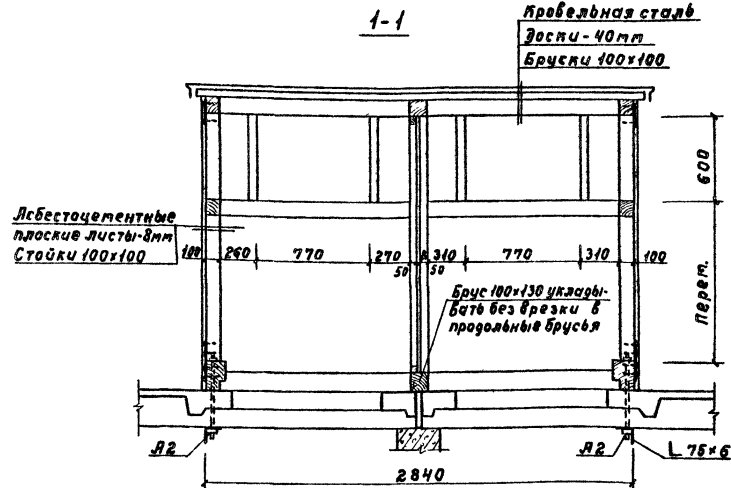
План



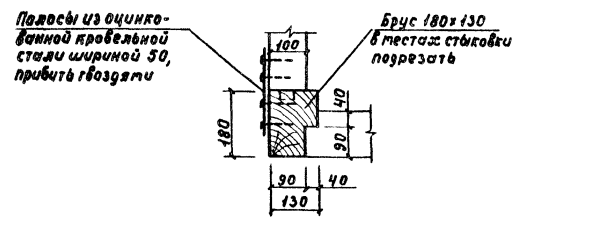
2-2



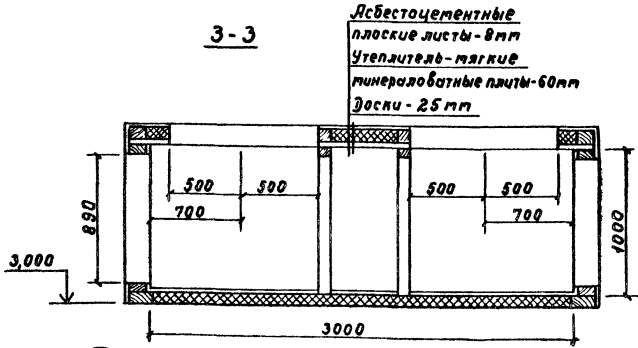
1-1



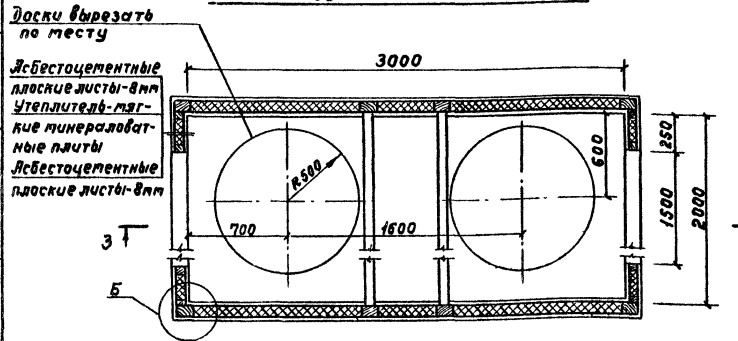
Узел сопряжения брусков нижней обвязки



3-3



План воздухоприемного короба



Спецификация элементов на одну воздухозаборную шахту и воздухоприемный короб

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Я2	АС17	ФИАЛ С-500 ГОСТ 5781-82	4	0,8	
		L 75x6, P=3200 ГОСТ 9509-72	2	2205	
		Материалы:			
		на воздухозаборную шахту			
		Брусочки 180x130		0,15 м ³	
		Брусочки 130x100		0,07 м ³	
		Брусочки 100x100		0,22 м ³	
		Доски б=40мм		0,14 м ³	
		Оцинкованная кровельная сталь б=1мм ГОСТ 17115-72		4,00 м ²	
		Льестоцементные листы ГОСТ 18124-75		16,00 м ²	
		воздухоприемный короб			
		Брусочки 100x60		0,19 м ³	
	ГОСТ 9573-82	Мягкие минераловатные плиты $\rho = 75$ кг/м ³		1,00 м ³	
		Льестоцементные листы ГОСТ 18124-75		21,00 м ²	

1. Деревянный каркас воздухозаборной шахты и воздухоприемного короба должен изготавливаться из пиломатериалов хвойных пород II категории с влажностью не более 25%.
2. Все брусочки должны быть подвергнуты антисептированию выполняемому в соответствии с требованиями СНиП III-76.
3. Для соединения льестоцементных листов с каркасом шахты следует применять шурупы по ГОСТ 1144-70 диаметром 5мм, $\rho = 40$ 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 2.860-1 выпуск 1.
6. При сопряжении прогонов, подкосов и стоек необходимо связать их между собой полосами из кровельной стали шириной 40-50 на гвоздях К-50x3.
7. Жалюзийные решетки условно не показаны.

Согласовано: [Signature] Шибуров

Инж. Н. Лобанов, Проверка и дата: [Signature]

801-2-39.84-ЯС		Станция	Лист	Листов
Гип	Левченкова	Р	17	
Начерт	Нум	Коробчик на 200 коров привязного содержания с разворотом табильного гортоараздатчика в здании		
Инженер	Трояковский	Воздухозаборная шахта воздухоприемный короб		
Н.контр.	Фомичева	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Т.спец.	Тарков			
Рук.гр.	Славников			
Ст.инж.	Ташрова			

Копировала Сашакина Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Перекрытия прямка при удалении навоза НЖН-200	
	Площадка под тепловентилятор	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.459-2 вып.4	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
	Прилагаемые документы	
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 размер профиля (мм)	К по порядку	Код				Масса металла по элементам конструкций (т)	Масса потребности в металле по лбвратам (заряжается изготовителем)	Заполняется в 4			
				Материала	Профиля	Размера	Количество (шт)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I	II	III	IV	
Швеллеры	ВстДпп2 ГОСТ 8240-72	С 30						0,46	0,46				
		С 22						0,16	0,16				
		С 14						0,63	0,63				
Сталь угловая	ВстДпп2 ГОСТ 1509-72	110*70*6,5						0,05	0,05				
		75*9						0,01	0,01				
Двутавры	ВстДпп2 ГОСТ 8239-72	И 24						0,17	0,17				
		И 14						0,15	0,15				
		И 24М						0,29	0,29				
Сталь листовая рифленая	ВстДпп2 ГОСТ 8568-77	бх4мм						0,77	0,77				
		бх5мм						0,14	0,14				
Перила	ВстДпп2 1.459-2 вып.4	ПГ 24						1,53	1,53				
Цит металл.чел.		Щ 1						0,09	0,09				
Всего:								3,48	1,00				

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта 01-09	Позиция по прейскуранту	К по порядку	Код конструкции	Масса конструкций по видам профилей стали											Всего	Количество шт	Серия типовых конструкций
				Швеллеры													
				Итого стали	Средне-сплошная	Тяжелая	Легкая	Двутавры	Гнутые профили	Рифленая сталь							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
						1,25	0,289	0,21	0,022	0,129	0,61	—	0,91	3,42			

1. Стальные конструкции марки КМ разработаны в соответствии со СНиП-В-3-72 „Стальные конструкции. Нормы проектирования.“
2. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП-В-5-62 „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 Ливина /И.Г. Левченко/

Привязан			
Инв.н		801-2-39.84-КМ	
Гип	Левченко И.Г.	Коробник на 200 короб привязного сооружения с разработкой кабельного короба разработчика в здании	Листов
Нач.отс.	Кум		Листов
Инж.пр.	Фомичева		Р 1 2
Инж.пр.	Савлюков	Общие данные	ГИПРОНИСЛЬХОЗ
Ст.инж.	Таврова		

Перекрытие приямка при удалении набоя установки НЖН-200

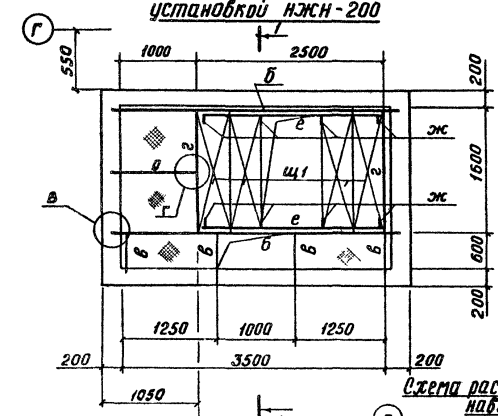
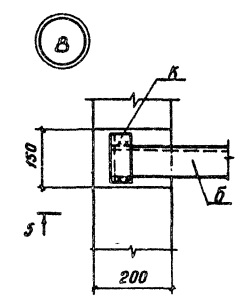
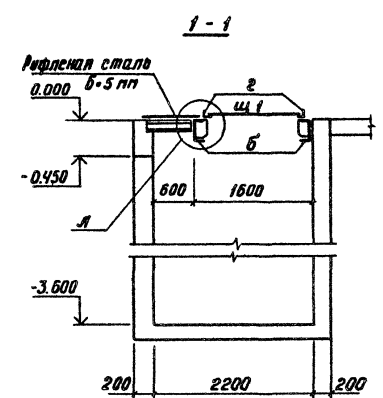
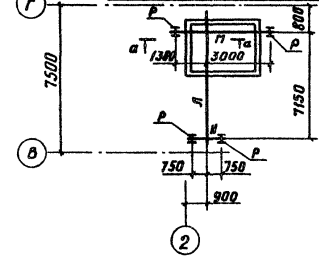
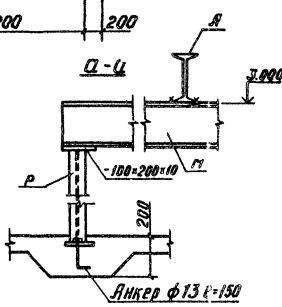
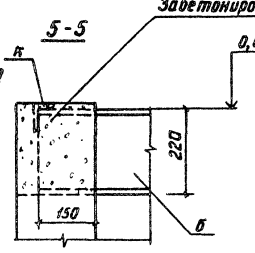


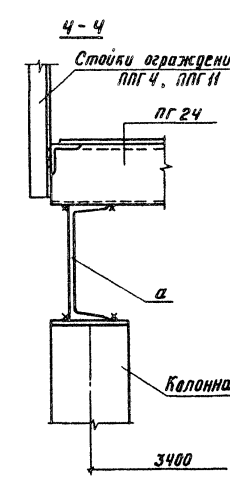
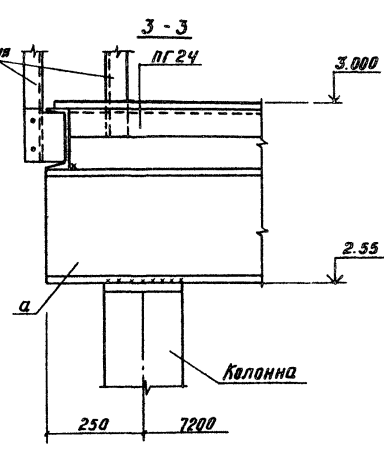
Схема расположения стали при сборке набоя установки УТН-10



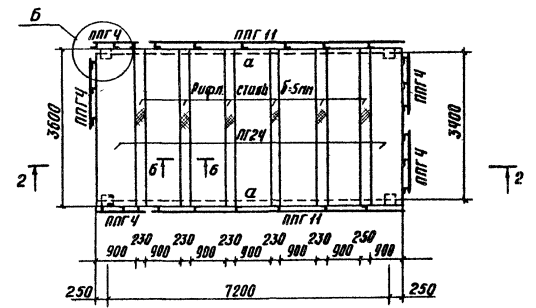
Забетонировать



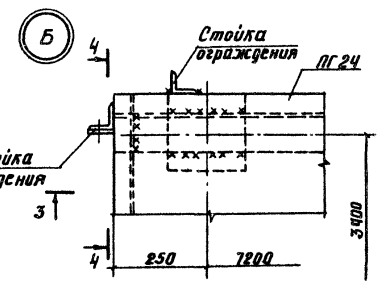
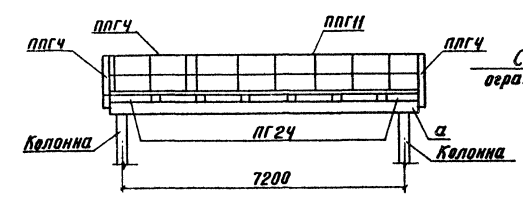
Янкер ф13 л=150



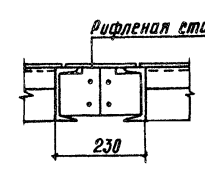
Площадка под тепловентилятор



2-2



б-б



Ведомость элементов									
Марка	Сечение			М ТМ	Н ТС	Q ТС	к-во	Марка металла	Приме- чание
	Эскиз	Поз.	Состав						
а	[С]		С 30	3,4			2		
б	[С]		С 22				2		
в	[С]		С 14				4		
г	[С]		С 14				2		
д	[С]		С 14				1		
е	[L]		L110x10x6,5				2		
ж	-		-135x5				8		
и	[L]		L110x10x6,5				9		
к	[L]		L75x9				9		
			рифл.ст.						б=5,4
л	[I]		I 24 м		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	Приме- чание
		Перекрытие приямка при удалении набоя НЖН-200			
	Щ 1	Щит металлический	4	27,2	
		Рифленая сталь б=5мм			3,35м ²
		Площадка под тепловентилятор			
	ПГ 24	1.459-2 вып. 4	7	219	
	ПГ 4	1.459-2 вып. 4	5	30	
	ПГ 11	1.459-2 вып. 4	2	75	
		Рифленая сталь б=4мм			4,98м ²

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

801-2-39.84 - КМ			
Гип	Левченкова	Ильин	
Нач. отд.	Кум	Селиванов	
И.контр.	Велякинский	Селиванов	
И.контр.	Фотичева	Селиванов	
И.контр.	Марков	Селиванов	
И.контр.	Скоблицов	Селиванов	
И.контр.	Тайрова	Селиванов	
Привязан	Кровник на 200 каров привязного сооружения с разработкой подыдного кортраздатчика в здании		
Инв.п	Перекрытие приямка при удалении набоя НЖН-200		
	Площадка под тепловентилятор		
	Статус	Лист	Листов
	Р	2	
	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
	Копировал Тихошина 19877-01 (2)		

Соединено
Лешин
Лем

Инв. п. под
Подпись и дата. Взагл. инв. в