

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 прямка 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 фахверка, 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 легковесных 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 фахверка 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

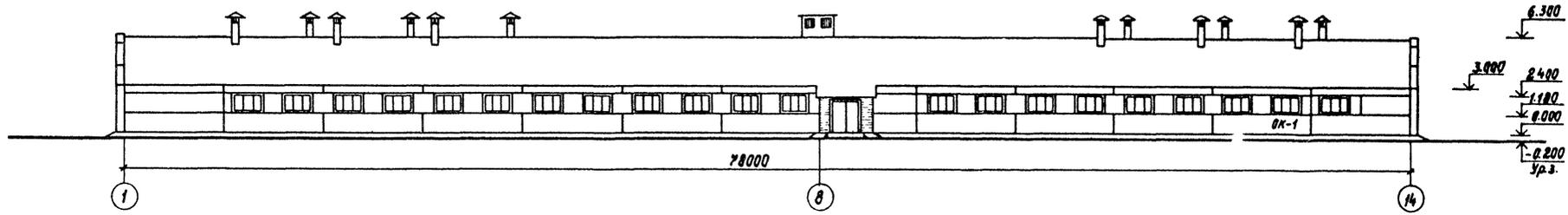
№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Количество м ³	Примечание
1	Фундаменты	581200	45,70	
2	Фундаментные балки	582400	28,2с	
3	Колонны	582100	21,24	
4	Балки	582200	16,24	
5	Фермы	582600	5,60	
6	Плиты покрытия	584100	86,24	
7	Панели стеновые	583100	304,76	
8	Перемычки	582820	1,41	
9	Плиты 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	Короб на 200 кароб привязного содержания с развертыванием мобильного нормораздатчика в здании	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Ким		Р	1	17
Гл. констр.	Тютюбенский		Общие данные (начало)		
Н. констр.	Фотичева				
Гл. спец.	Марков	Копировала И. Козлова 19877-01			
Рук. гр.	Скобляков				Формат А2
Ст. инж.	Таирова				

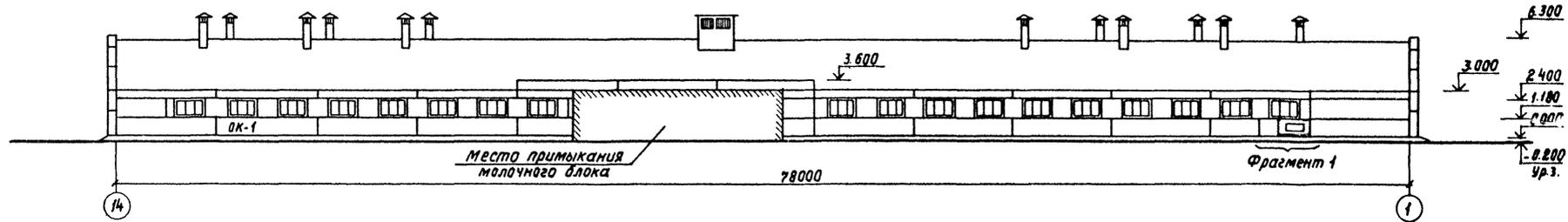
Согласовано:

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

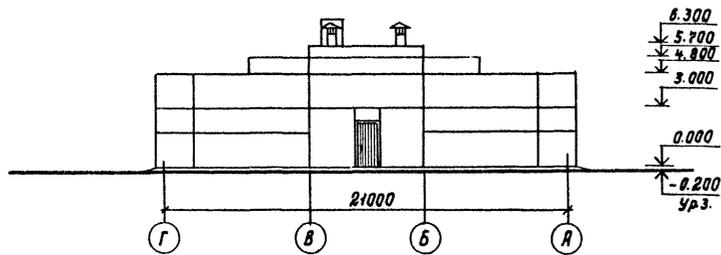
Фасад 1-14



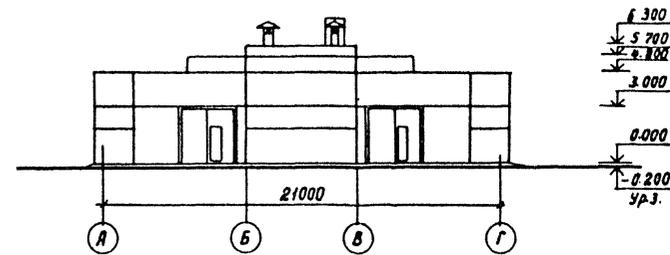
Фасад 14-1



Фасад Г-А



Фасад А-Г



Фрагмент 1

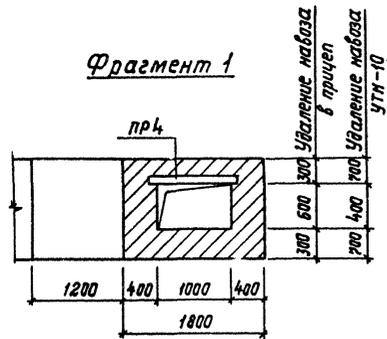
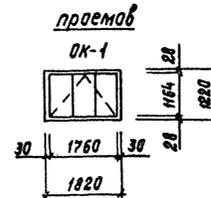


Схема заполнения оконных проемов



801-2-39.84 - АС			
Гип	Левченкова		
нач. отд.	Ким		
Гл. арх.	Гаврилов		
Н. контр.	Фомичева		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобляков		
Архит.	Трушина		
Привязан		Карбыш на 800 коров привязного содержания с разработкой мобильного кормораздатчика в здании	Страниц Лист Листов
И.И.И.		Фасады	Р 3

Копировала ИИЗ
19877-01 6

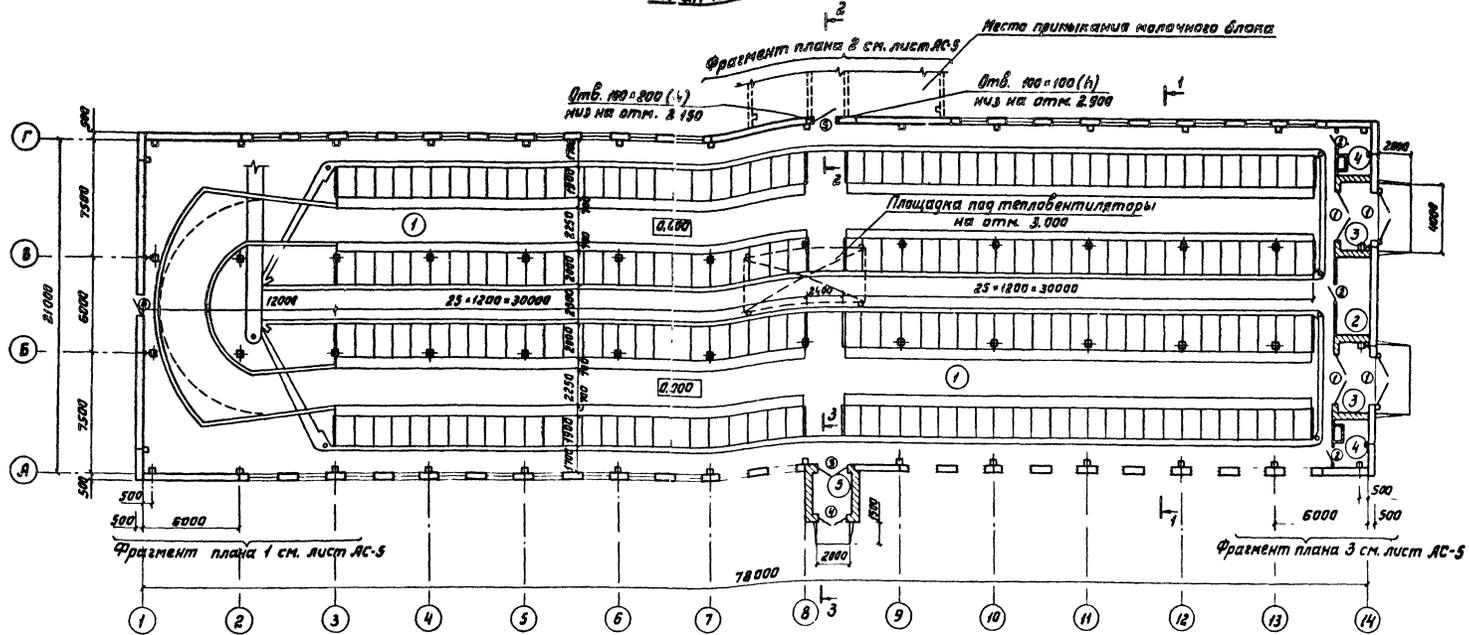
Формат А2

Согласовано

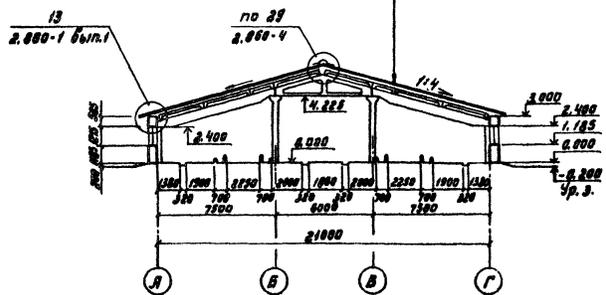
Гл. констр.

Подпись и дата: 19877-01 6

План на отм. 0.000



Разрез 1-1



Асбестоцементные волнистые листы 50-75
 Обрешетка - 50-130 (н)
 Брусек - 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 x 3000
2	1020 x 2080
3	1920 x 2400
4	1950 x 2100
5	1220 x 2400
6	1260 x 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.пр. Левченко В.И.	Инженер	Коробник на 200 коров с разбором и вывозом навоза в прицеп	Станд. лист	Листов
Инж.пр. Гаврилов В.И.	Инженер		Р	4
Инж.пр. Филчага В.И.	Инженер			
Инж.пр. Марков В.И.	Инженер			
Инж.пр. Степанов С.И.	Инженер			
Инж.пр. Корвина В.И.	Инженер			
Инж.пр. Уричина В.И.	Инженер			

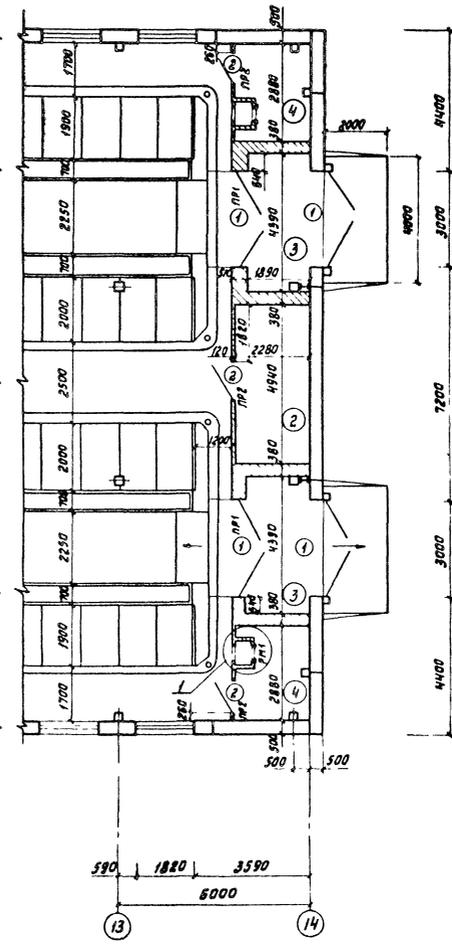
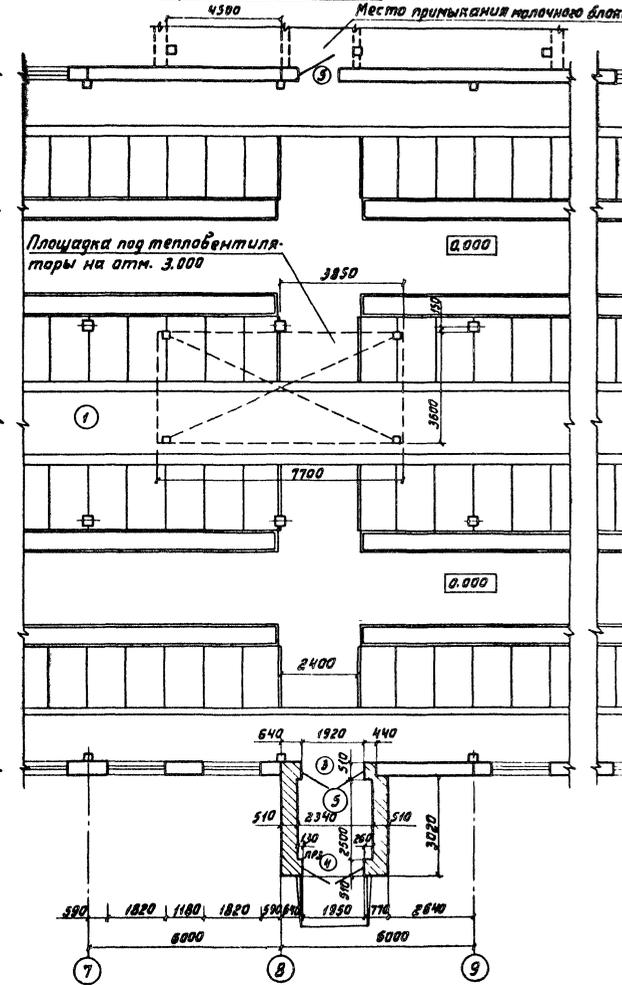
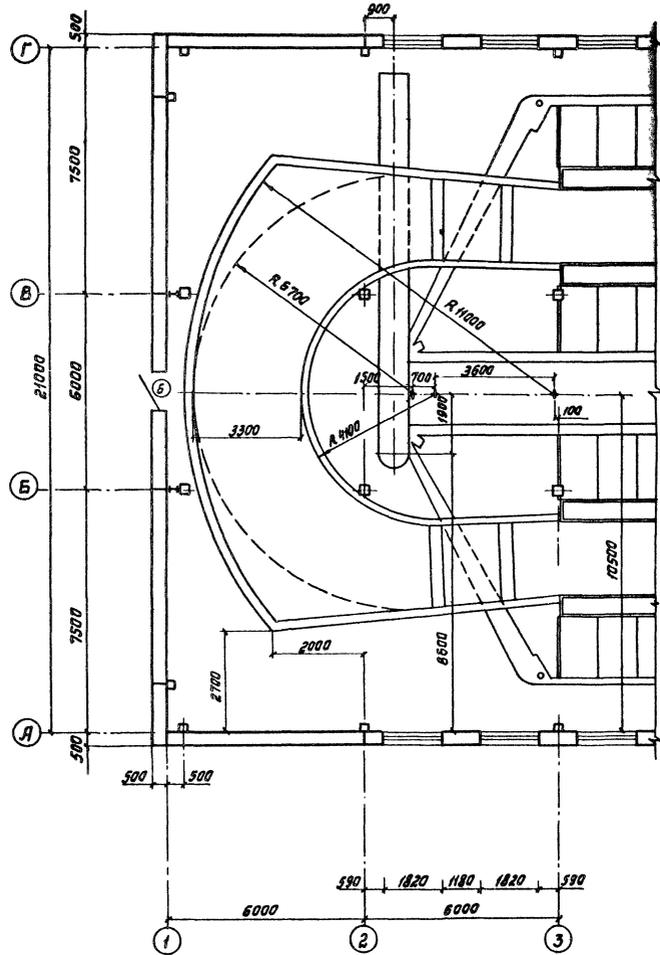
План на отм. 0.000
 Разрез 1-1
 начертила Лычкова
 1977.01. 7
 Формат А2

Составлено на:	Метричак С.И.
по:	Уралов В.О.
исп. №:	Тренк Л.С.
ВК:	
Инж.пр.:	Левченко В.И.
Инж.пр.:	Гаврилов В.И.
Инж.пр.:	Филчага В.И.
Инж.пр.:	Марков В.И.
Инж.пр.:	Степанов С.И.
Инж.пр.:	Корвина В.И.
Инж.пр.:	Уричина В.И.

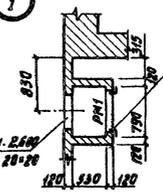
Фрагмент плана 1

Фрагмент плана 2

Фрагмент плана 3



1



Металл. рамка РМ1
заложить при кладке
перегородок низ на атм. 8.985

Отв. 530x600 (h) низ на атм. 8.640
затянуть сеткой ячейкой 20x20
ф 1.6 по ГОСТ 5336-87

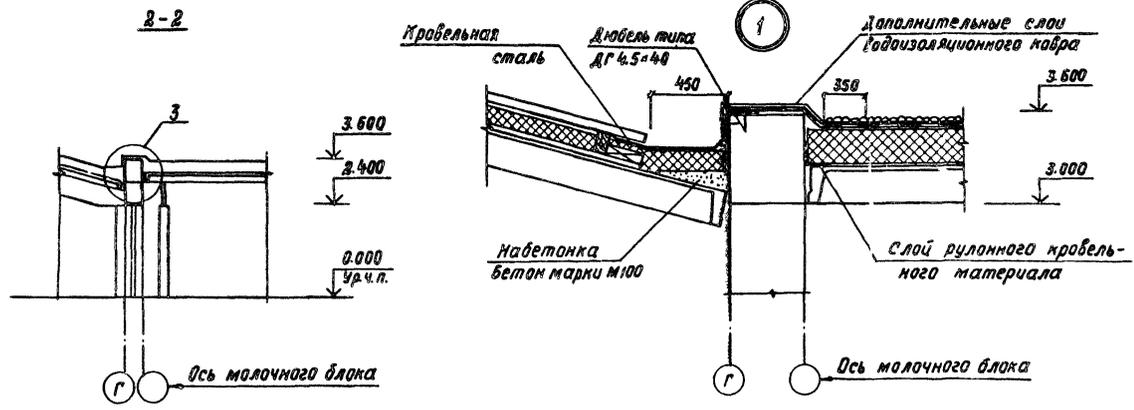
1. Данный лист смотреть совместно с листами ЯС-4; 6; 12.

801-2-39.84-ЯС	
Гип. Лыченкова Л.И.	Коровник на 200 коров привязной содержания с разворотом мобильного кормораздатчика в здании
Нач. отд. Ким	
Гл. арх. Габрилов В.И.	
Н. канц. Фомичева В.И.	
Гл. спец. Марков В.И.	
Руч. вр. Скоблинов С.И.	Станд. Лист Листов
Арх. Трушина В.И.	р 3
Фрагменты плана 1, 2, 3	
ГИПРОИРСЕЛХОЗ	

копировала Лыченкова Л.И. Формат Я8

Согласовано:
Гл. инж. пр. от. Г.И. Рыков
Инж. М.И. Павлов, Инж. И.И. Воронин, Инж. И.И. Вяткин, Инж. И.И. Вяткин

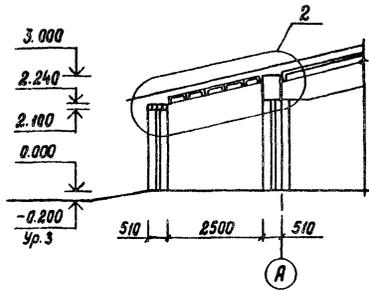
Л.И. Рыков I



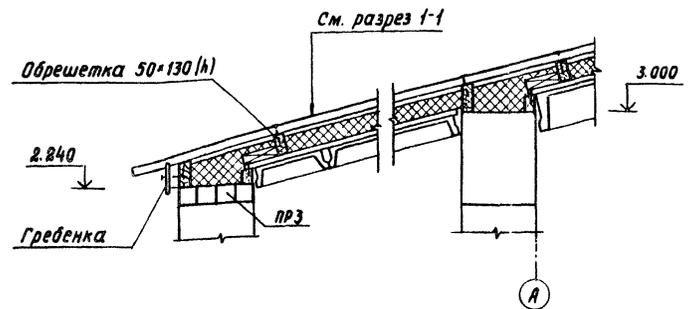
Спецификация элементов заполнения проемов

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		

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, 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	1ПР4-33.12.22 3.000 x 510	ПР 3	1ПР3-22.12.14 2.100 x 510
ПР 2	1ПР1-12.12.6 2.080 x 120	ПР 4	1ПР1-12.12.6 2.900 x 510
		ПР 5	1ПР1-10.12.6 2.000 x 380

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

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

801-2-39.84 - АС		
Тип	Львченкова	Дубов
Нач. отд.	Клим	Сидор
Гл. арх.	Габрилов	Сидор
Н. контр.	Фомичева	Сидор
Гл. спец.	Малков	Сидор
Рук. гр.	Скобляков	Сидор
Взвеш.	Трушина	Сидор
Коробчик на 200 карбов привязного содержания с разработкой мидельной перфорированной вставки		Статья
Разрезы 2-2; 3-3 Узлы		Лист
		Листов
		Р 6
		ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

Схема расположения кормушек. План полов.

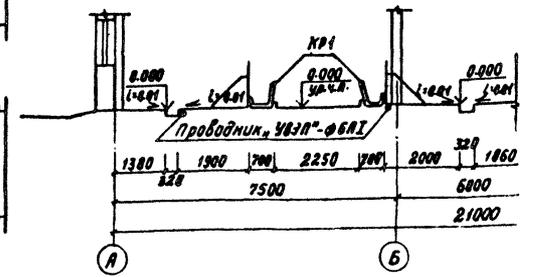
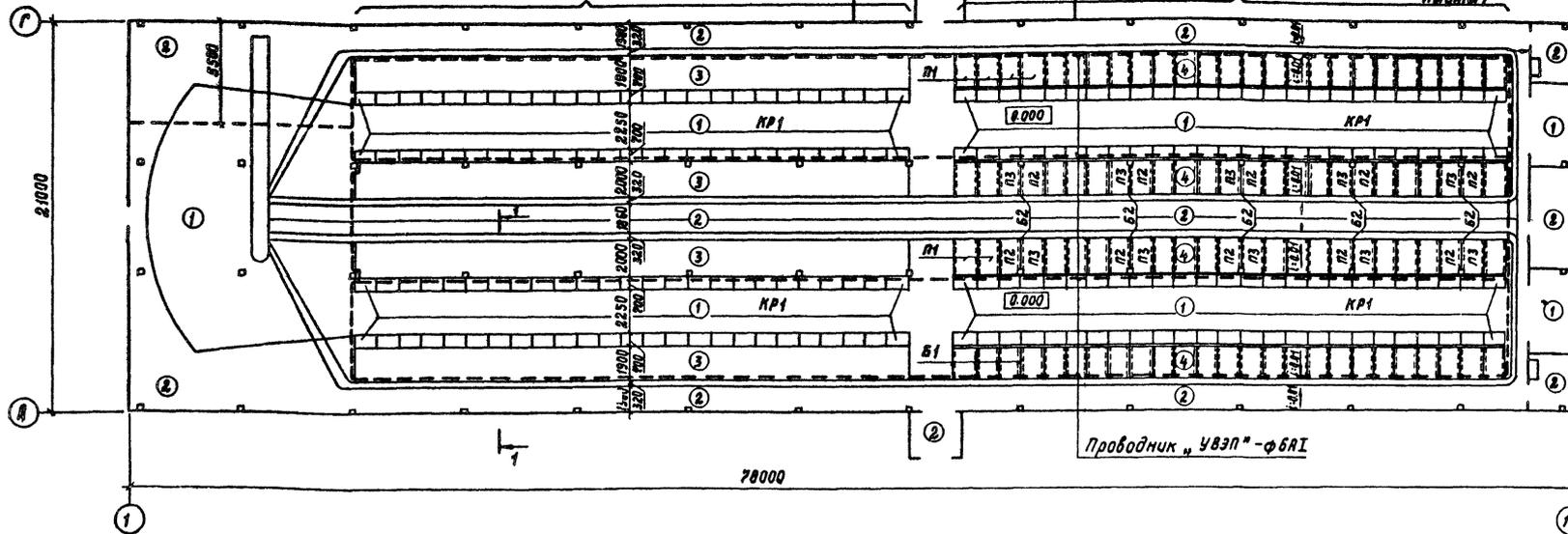
Устройство выравнивания электрических потенциалов

I вариант (полы в стойлах дощатые)

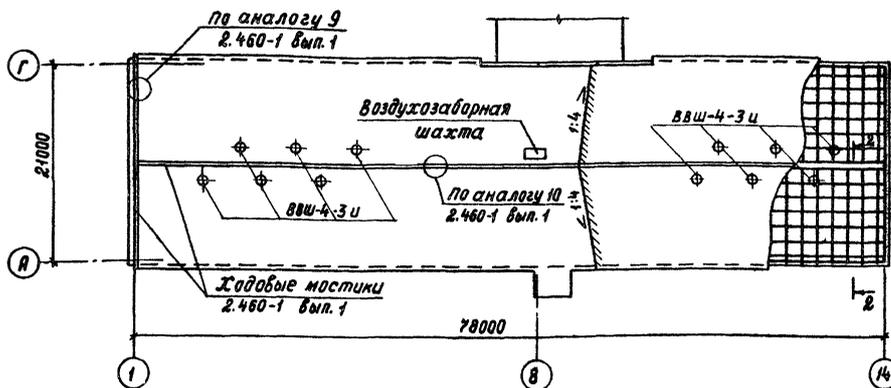
II вариант (полы в стойлах - керамзитобетонные плиты)

1-1

Альбом I



План кровли



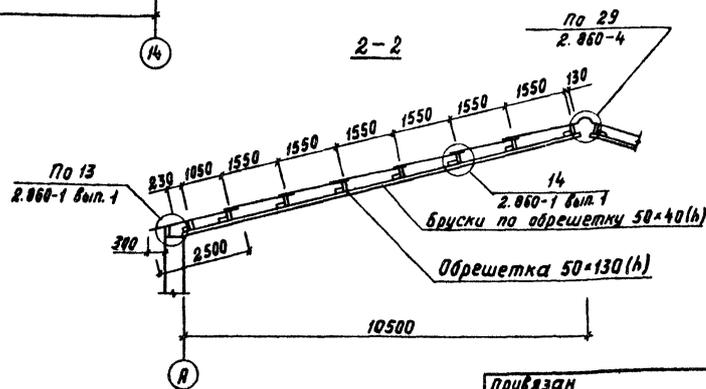
1. Все незамаркированные балки пола - Б1.
2. Все незамаркированные плиты: пола - П1.
3. Устройство выравнивания электрических потенциалов (УВЭП) выполняется из арматуры ф 6 мм вдоль стоек, которая приваривается к металлическим ограждениям, трубопроводам «ВК» и соединяется между собой по торцам здания. 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		



привязан

Инв.Н

801-2-39.84 - АС		
Гип. нач. авт. И. Кондр. Гл. арх. Фомичева Гл. спец. Марков Рук. гр. Скабляков Архит. Трушина	Левченкова Ким	Коровник на 200 коров привязаное содержание с разворотом мобильного кормовозаполчика в здании
Лист 7	Лист 7	Лист 7
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

копировала 443 1987-01 Формат А2

А. Львов И

Согласовано:
 Штефанов
 08
 Инв. и подл. Подпись и дата. Изм. № 1

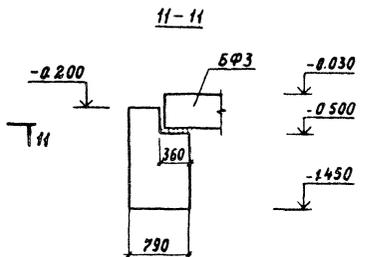
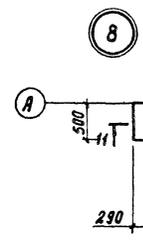
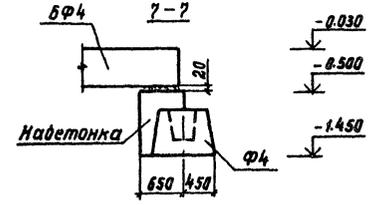
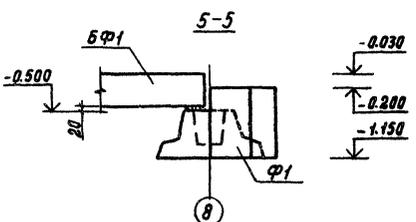
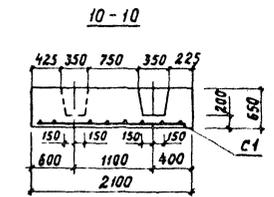
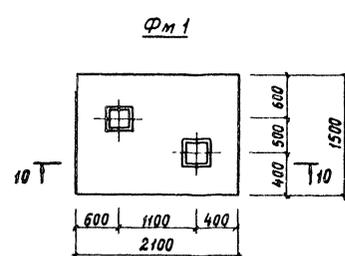
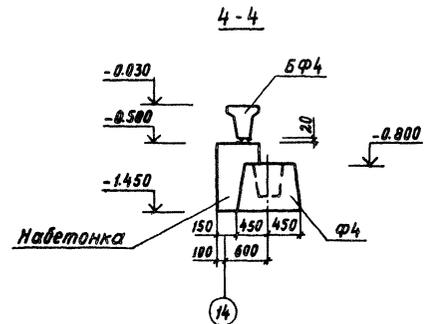
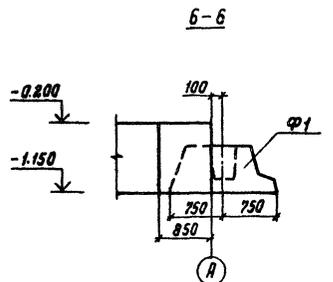
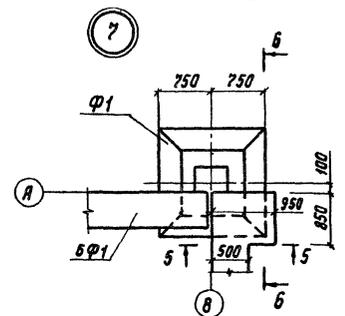
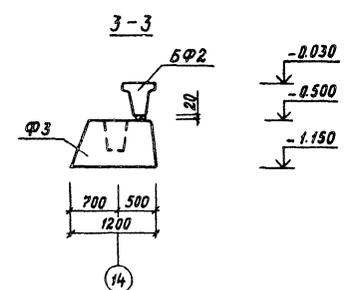
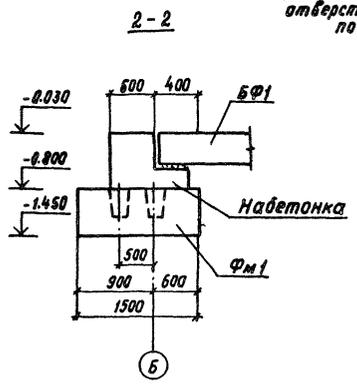
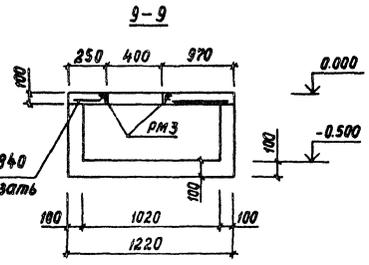
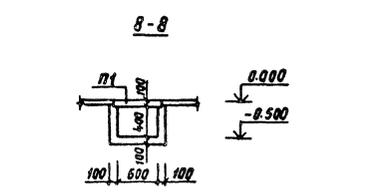
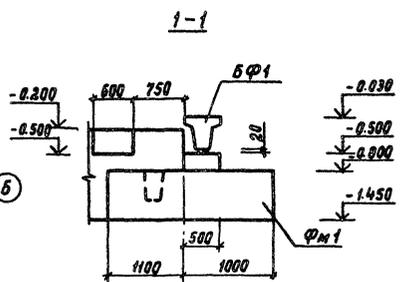
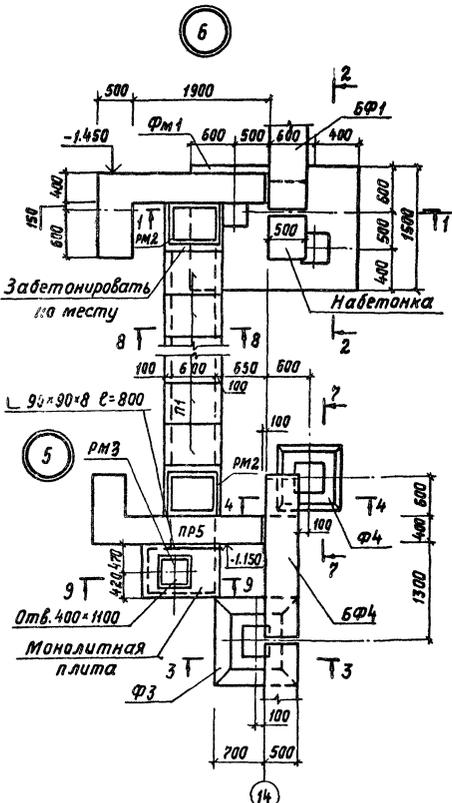


Таблица расчетных нагрузок на верхний обрез фундамента

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) 60,90	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.

Привязан		801-2-39.84-АС	
Гип	Левченко	Копировала ИС	
Нач.отд.	Ким	13877-01	
Ин.контр.	Ткаченко	Формат А2	
Ин.контр.	Фомичева	Коробник на 200 коров	
Ин.слес.	Марков	привязки содержания	
Рук.гр.	Сидликов	с разборкой модульного	
Ст.инж.	Гаурова	картраздатчика в здании	
Инв.И		Стация Лист Листов	
		Р 13	
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Копировала ИС 13877-01 Формат А2

Листом I

Схема расположения колонн, балок, ферм и стоек фазверка

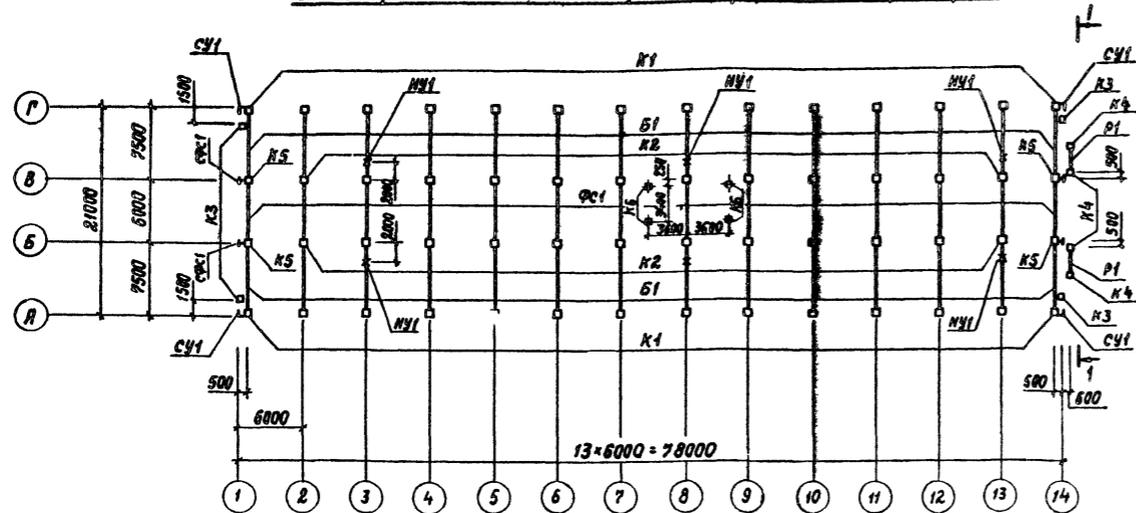
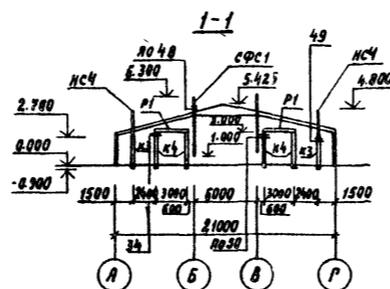
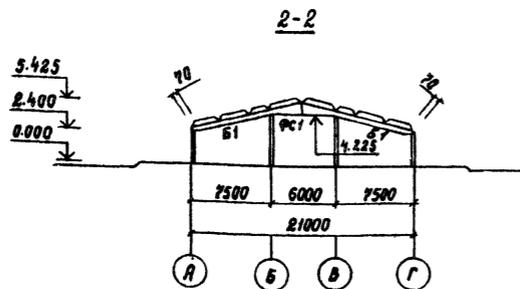


Схема расположения плит покрытия



1. Плиты покрытия должны быть приварены к закладным веткам балок не менее чем в 3-х точках. Электроды типа Э-42, ншва-6мм.
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.

Спецификация элементов колонн, балок, ферм, стоек фазверка 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	1ФТ6-6АШТ-П	14	1000	
Плиты покрытия					
П1	1.865.1-4/80 вып.1	1ПГ-4АШТ-П	53	2250	
П2	Ш КЖУ-21.00.00	1ПГ-4АШТ-П-а	11	2250	
П3	1.865.1-4/80 вып.1	1ПВ10-5АШТ-П	13	2800	
П4	1.865.1-4/80 вып.3	2ПГ-2АШТ-П	22	1230	
П5	Ш КЖУ-22.00.00	2ПГ-2АШТ-П-а	4	1230	
П6	Ш КЖУ-20.00.00	1ПВ10-5АШТ-П-а	1	2800	
П7	ПК-01-88	ПЖ1-3	5	178	
Металлические изделия					
СУ-1	Ш-КЖИ-00.04.00	Стойка угловая СУ-1	4	23.44	
НСЧ	Ш-КЖИ-00.06.00	Насадка стальная НСЧ	4	38.44	
СФС1	Ш-КЖИ-00.03.00	Стойка фазверка стальная	2	92.8	
СФС1Н	Ш-КЖИ-00.03.00	Стойка фазверка 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	Ш-КЖИ-00.12.00	Подвеска А1	16	4.5	
НУ1	Ш-КЖИ-00.09.00	Натяжное устройство НУ1	6	22.5	

801-2-39.84-ЛС

Гип	Левченкова	Л.В.		
Нач. отд.	Ким	К.И.		
Тя. констр.	Теляковский	Т.В.		
Н. контр.	Фомичева	Ф.В.		
Т.л. спец.	Марков	М.В.		
Рук. гр.	Скобляков	С.В.		
Ст. инж.	Гайрова	Г.В.		
Инж.	Помазьева	П.В.		
Коробчик на 200 карточек привязной с разворотом мобильного кармашка в заднюю часть			Страниц	Лист
Схемы расположения колонн, балок, ферм, стоек фазверка, плит покрытия			Р	14
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Копировала ШЗ19877-01 Формат А2

Составлено: Шехунин В.И. Проверено: Шехунин В.И. Инж. и стар. техн. инж. Шехунин В.И.

Схема расположения панелей стены по оси А

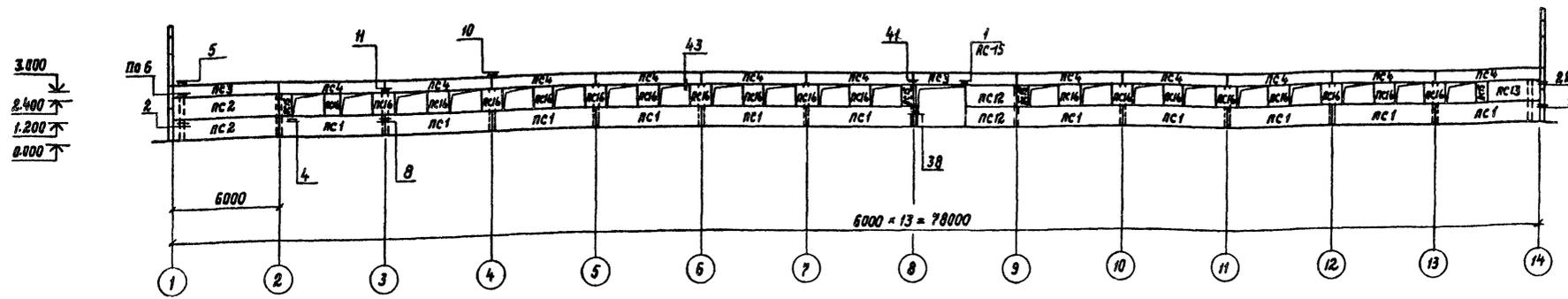
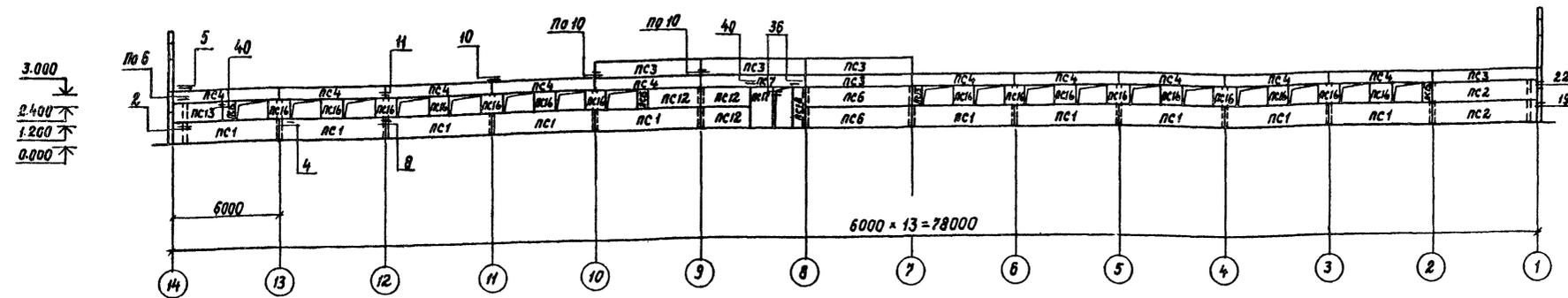


Схема расположения панелей стены по оси Г



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

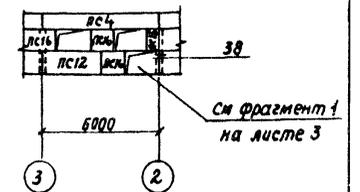


Схема расположения панелей стены по оси 1

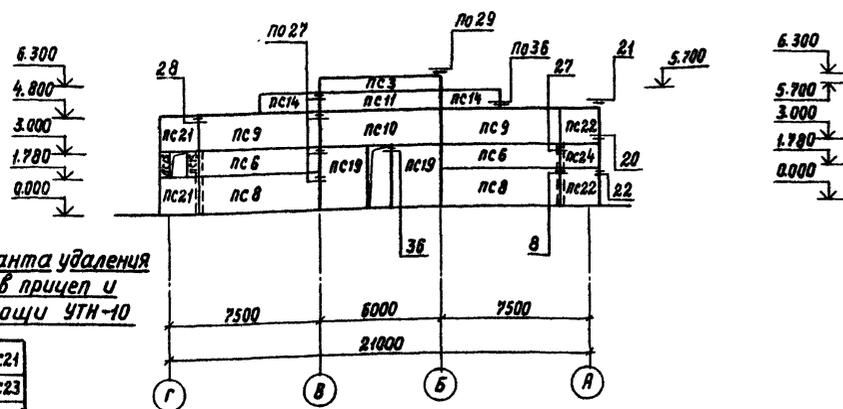
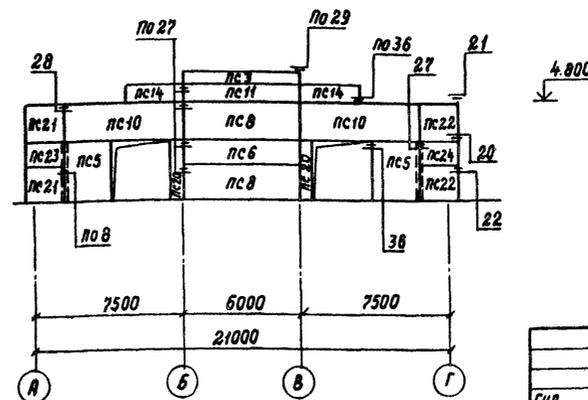


Схема расположения панелей стены по оси 14



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: _____
Исполн. подл. Подпись и дата. Взам. инв. № _____

801-2-39.84 - АС			
Гип	Левченкова	Мельникова	
Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляков	Кичи	
Н. констр.	Фомичева		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобляков	Скворцов	
Ст. инж.	Таирова	Кад	
Инж.	Помазнева	Вант	
Привязан			
Инв. №			
Коровник на 200 коров		Стадия	Лист
с разбором модульного кормоиздателя и здания		Р	15
Схемы расположения панелей стен		ГИПРОНИСЕСЬХОЗ	

Ведомость монтажных узлов панелей стен

Спецификация элементов панелей стен

Январь 1981

№ 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	
	Ф 14 L=220	2	23	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	
	Ф 14 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	-06.00.00	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	-14.00.00	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

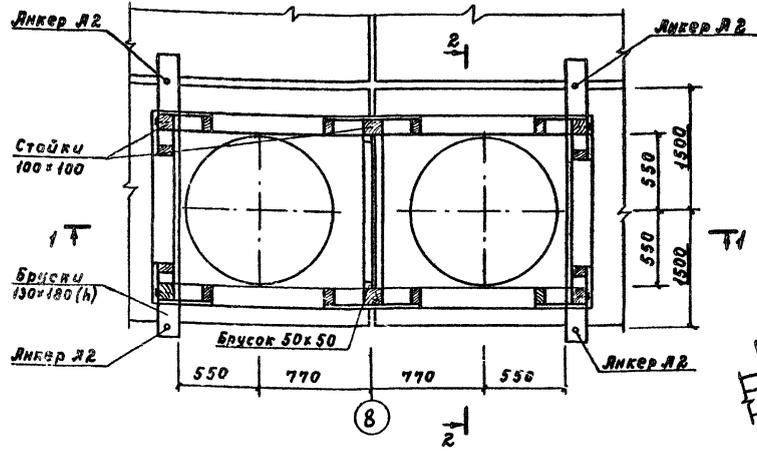
Инж. И. Пед. Лабина и дата. Взам инв. №

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	

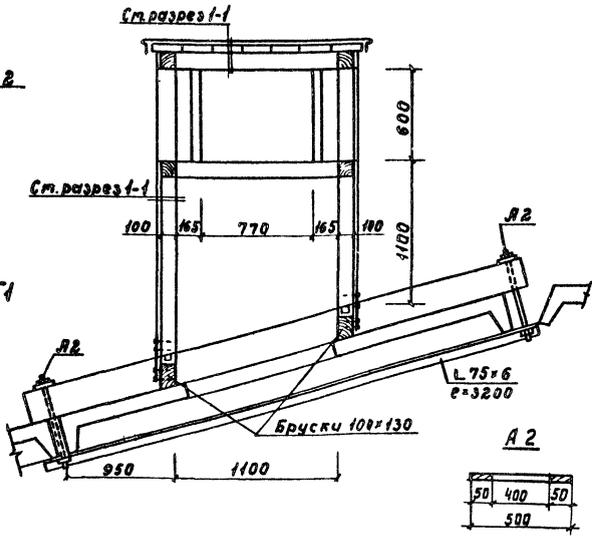
Копирована № 12077-01 Формат А2

А.Лобови

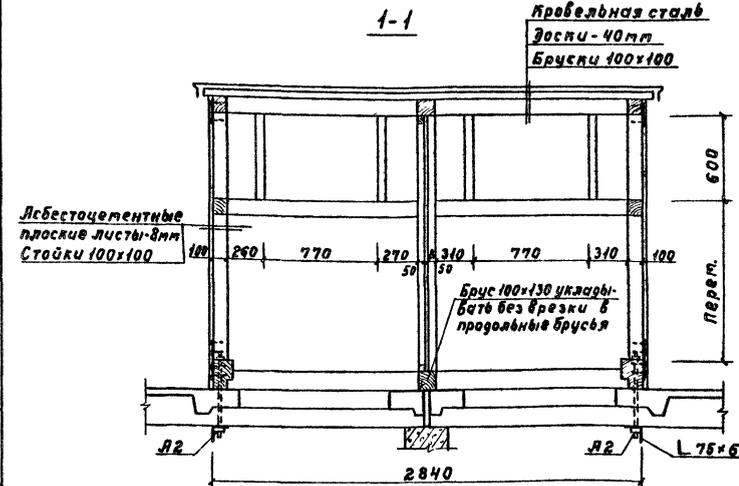
План



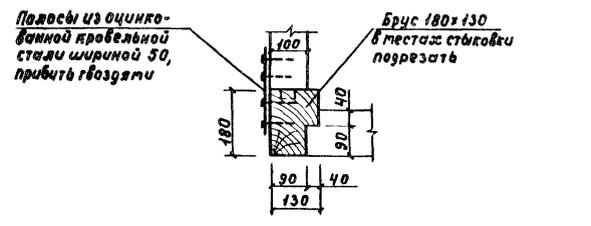
2-2



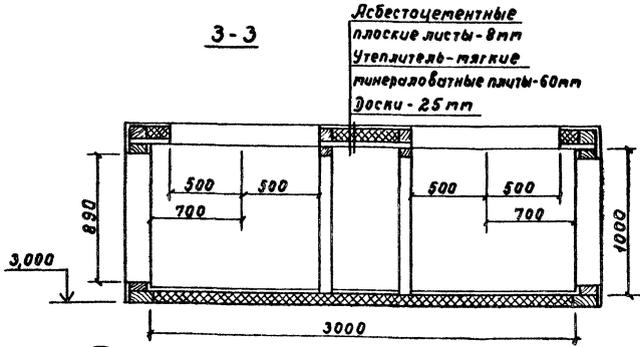
1-1



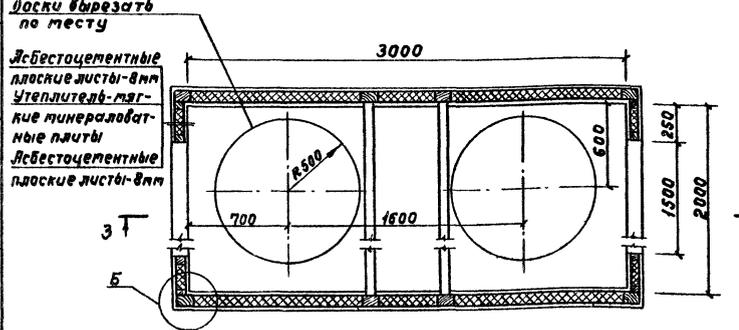
Узел сопряжения брусков нижней обвязки



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 ГОСТ5781-82	4	0,8	
		L 75x6, p=3200 ГОСТ9509-72	2	2205	
		Материалы:			
		на воздухозаборную шахту			
		Бруски 180x130			0,15 м ³
		Бруски 130x100			0,07 м ³
		Бруски 100x100			0,22 м ³
		Доски б=40мм			0,14 м ³
		Оцинкованная кровельная сталь б=1мм ГОСТ7715-72			4,00 м ²
		Льестоцементные листы гост 18124-75			16,00 м ²
		воздухоприемный короб			
		Бруски 100x60			0,19 м ³
	ГОСТ 9573-82	Мягкие минераловатные плиты $\rho = 75 \text{ кг/м}^3$			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 и влажностью не более 25%.
2. Все бруски должны быть подвергнуты антисептированию выполняемому в соответствии с требованиями СНиП II-19-76.
3. Для соединения льестоцементных листов с каркасом шахты следует применять шурупы по ГОСТ 1144-70 диаметром 5мм, $\rho = 40 \text{ мм}$, 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.

801-2-39.84-ЯС		Станция	Лист	Листов
Гип	Левченко	Р	17	
Начерт	Нум	Коробчик на 200 коров привязного содержания с разворотом табильного гортозадатчика в здании		
Л.контр	Трояковский	Воздухозаборная шахта воздухоприемный короб		
Л.спец	Фомичева	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук.гр	Морков			
Ст.инж.	Славиков			
	Ташрова			

Копировала Сашакина Формат А2

Согласовано: [Signature] Шибуров

Инж. Н.Лобов. Проверить и дать визит инж. Н.Лобов

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.459-2 вып.4	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
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 лбвратанам (зарядается изготовителем)	Заполняется в 4			
				Марка металла	Профиль	Размер профиля	Количество (шт)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I	II	III	IV	
Швеллеры	ВстДлп2 гост 8240-72	С 30						0,46	0,46				
								0,16	0,16				
									0,63	0,63			
Сталь угловая	ВстДлп2 гост 1509-72	L 110*70*6,5 L 75*9						0,05	0,05				
								0,01	0,01				
Двутавры	ВстДлп2 гост 8239-72	I 24 I 14 I 24M						0,17	0,17				
								0,15	0,15				
									0,29	0,29			
Сталь листовая рифленая	ВстДлп2 гост 8568-77	б*4мм б*5мм						0,77	0,77				
								0,14	0,14				
Перила	ВстДлп2 1.459-2 вып.4	ПГ 24 ППГ 4,11						1,53	1,53				
Щит металлический		Щ 1						0,09	0,09				
Всего:								3,48	1,00				

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре преискуранта 01-09	Позиция по преискуранту	N по порядку	Код конструкции	Масса конструкций по видам профилей стали										Всего	Количество шт	Серия типовых конструкций
				Швеллеры												
				Итого стали	Средне-сортная сталь	Металлопневматическая сталь	Лобовая сталь	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 СН и П II-В-3-72 „Стальные конструкции. Нормы проектирования.“
2. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СН и П III-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 Лизина /О.Г. Левченко/

Привязан			
Уч. н			
801-2-39.84-КМ			
Гип	Левченко		
Нач.отд.	Ким		
Инж.пр.	Фомичева		
Инж.пр.	Нарлов		
Инж.пр.	Савлюков		
Ст.инж.	Таврова		
Коробник на 200 короб привязного сооружения с разработкой кабельного коробчатника в здании		Лист	Листов
Общие данные		Р	1 2
ГИПРОНИСЛЬХОЗ			

Согласовано:

Имя, фамилия, должность и дата

Альбом 1

Перекрытие приямка при удалении набоза
установкой НЖН-200

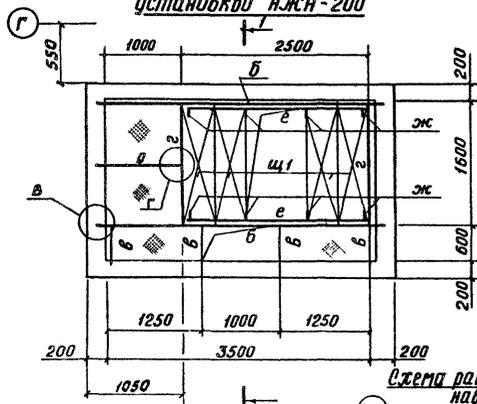
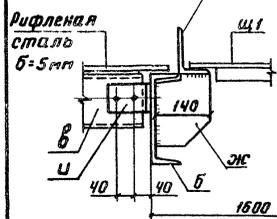
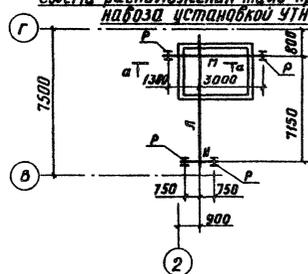
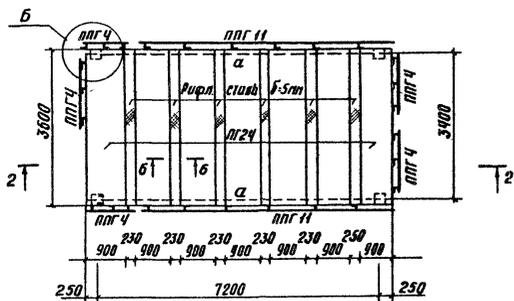


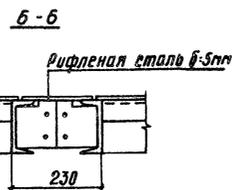
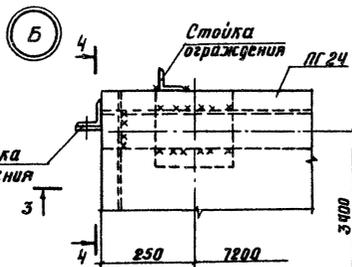
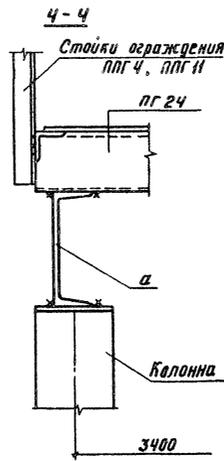
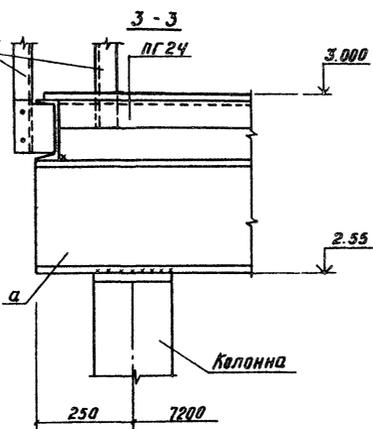
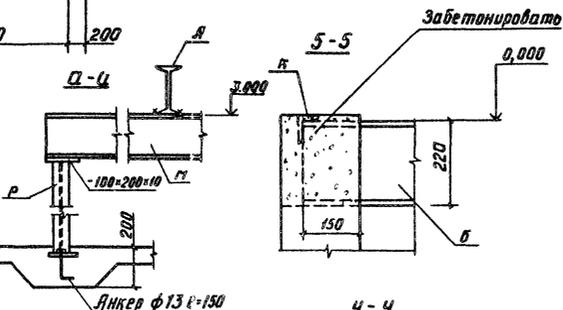
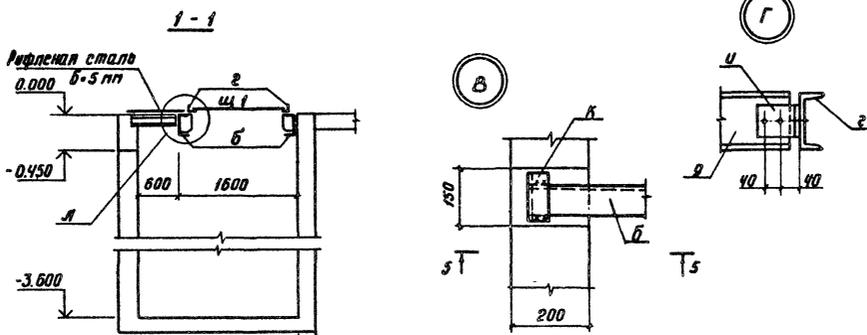
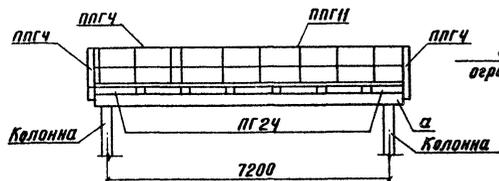
Схема расположения стали при уборке набоза установкой УТН-10



Площадка под тепловентилятор



2-2



Ведомость элементов								
Марка	Сечение		М ТМ	Н ТС	Q ТС	к-во	Марка металла	Приме- чание
	Эскиз	Поз.						
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	Л		L110x10x6,5			2		
ж	-		-135x5			8		
и	Л		L110x10x6,5			9		
к	Л		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 кТ	Приме- чание
		Перекрытие приямка при удалении набоза НЖН-200			
	Щ1	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 электродом Э-42, толщина шва - 8 мм

Соединено
Лешин
Лем.

Инв. н. под
Получено и дата
взят. инв. в

801-2-39.84 - КМ

Гип	Левченкова	Лев			
Нач. отд.	Кум	Селин			
Ин. констр.	Велякский	Веля			
Ин. констр.	Фотичева	Фот			
Ин. констр.	Марков	Мар			
Ин. гр.	Скоблицов	Скоб			
Ин. гр.	Тайрова	Тай			

Кровник на 200 каров
привязного сооружения
с разработкой подытого
картраздатчика в здании

Перекрытие приямка
при удалении набоза НЖН-200
Площадка под тепловентилятор

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал Тихошина 19877-01 (2)